

இணைப்பு-I

(120 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை

மானியக் கோரிக்கை எண் 14

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2003-2004

முன்னுரை

1.1 வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அழியாமல் பாதுகாத்து வருவது நம் மாநிலத்தில் தொன்று தொட்டு வரும் நடைமுறையாகும். இது இயற்கையினை நாம் மதிப்பதற்கு சுற்றுக் கொடுத்ததோடு அல்லாமல் உயிரினங்கள் மற்றும் உயிரற்றவைகள் இடையே ஒன்றுக்கொன்று பிணைந்த தொடர்பினை அறிந்துகொள்ள வழிவகை செய்துள்ளது. மனித சமுதாயத்திற்குத் தேவையான உயிர்ச்சூழல் பாதுகாப்பினை அளிப்பதில் அடர்ந்த காடுகள், சுத்தமான நீர், வளமான மண் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை பழந்தமிழ்ப் புலவர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர். இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தில், மாநிலக் கொள்கையின் நெறிமுறைக் கோட்பாட்டின்கீழ் சுற்றுப்புறச் சூழலின் தன்மையினைப் பாதுகாப்பது வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. அரசமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 18(A) சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை, வனம், வன உயிரினம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல் அரசின் கடமை என்று அறிவுறுத்துகிறது. வனங்கள், ஏரிகள், ஆறுகள், வன உயிரினங்கள் மற்றும் அனைத்து உயிர்வாழ் இனங்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது, ஒவ்வொரு குடிமக்களின் கடமையாகும் என்று இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 51(A)(g) எடுத்துரைக்கிறது.

1.2 வனங்கள், உலகத்தை குளிர்ச்சியாகவும் வளமுடையதாகவும் வைத்திருக்கும் அருள்செல்வங்கள் ஆகும். அவை இல்லாவிடில் பூமியானது வெறுமையானதாகவும் வளமற்றதாகவும் இருக்கும். வனங்கள் இயற்கை அன்னை மனித இனத்திற்கு அளித்த நன்கொடையாகும். வனங்கள் உயிரின வாழ்க்கைக்குத் தேவையான ஆதார வளங்களைக் கொண்டிருப்பதோடன்றி என்றும் புதுப்பித்துக் கொள்ளக்கூடிய வாய்ப்பு வளங்களையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளன. நமது மாநிலத்தின்

2003 மே 8]

வனவியல் சூழல் முறையானது பல்வேறு வகைப்பட்ட தாவரங்கள் மற்றும் உயிரினங்களுடன் கூடிய ஒரு தனிச் சிறப்பு மிக்க உயிரினப் பரவல்களைக் கொண்டுள்ளது. இத்தகைய பல்லுயிர்ப் பரவல்களின் சூழலால்தான் நிலையான சுற்றுச்சூழல், பாதுகாப்பு மற்றும் உணவுத் தேவைகள் ஆகியன உறுதி செய்யப்படுகின்றன. நம் மாநிலத்தின் வனங்கள், உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கேற்ற சூழ்நிலைகளை உருவாக்குவதிலும்—சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதிலும், கிராமப்புற வளர்ச்சியிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. வேளாண்மைக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவதாக, நிலத்தைப் பயன்படுத்தும் மிகப் பெரிய அரசுத் துறையாக வனத் துறை விளங்குகிறது.

1.3. மண் சரிவு, வன உயிரின உய்விடங்களில் உள்ள அரிதான உயிரினங்களுக்கு ஏற்பட்டுள்ள அழிவு மற்றும் பாதிப்பு, நீர்வரத்துப் பகுதிகளுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு, வாழ்க்கைத் தர சீரழிவு, மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கான வாய்ப்புகளின் குறைவு ஆகிய பல்வேறு வழிகளில் வனங்களுக்கு இழப்பும் பாதிப்பும் ஏற்படுகின்றன.

1.4 சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்காக வாழ்வியல் ஆதார அமைப்புகளைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதலே, இம்மாமன்றத்தில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்ட 15 அம்சத் திட்டத்தின் உள்ளடக்கமாகும். இத்திட்டம் அனைவருக்கும் ஆரோக்கியமான மற்றும் நலமான வாழ்விற்கு ஒரு வாய்ப்பினை நல்கும். 21-12-2002 அன்று புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற ஐம்பதாவது தேசிய வளர்ச்சிக் கவுன்சில் கூட்டத்திலும் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் நீர்ப் பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மை முறையினைக் கடைப்பிடித்து நிலையான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீர்வளத்தைப் பாதுகாப்பதன் அவசரம் மற்றும் அவசியத்தினை வலியுறுத்தினார்கள். எனவே எல்லா வனத் திட்டங்களும் இந்த வழியினைப் பின்பற்றியே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2. வனத் துறை

2.1 வனங்கள், இயற்கைச் சுற்றுச்சூழலை நிலைப்படுத்தவும், உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும் இன்றியமையாத, மீண்டும் புதுப்பிக்கக்கூடிய இயற்கை வளமாகத் திகழ்கின்றன. இவ்வனங்கள் மண்ணிற்கு உரம் ஊட்டி, புத்துயிர் அளித்து நீரைத் தேக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டதாக அமைந்துள்ளன. இது அருகில் உள்ள நிலப்பகுதிகளில்

[2003 மே 8]

விவசாயத்திற்குப் பயனளித்து வருகிறது. வனமானது உண்மையாகவே விவசாயத்திற்கு வளர்ப்புத் தாயாக விளங்குகிறது. மாங்கள் பூமியிலுள்ள நீர் ஆவியாக்கி காற்று மண்டலத்தில் வெளியிடுவதன் மூலம் நீர்ச்சுழற்சியினை நிலைப்படுத்தும் முக்கிய இணைப்பாக விளங்குகிறது. வனங்கள் நீர்ப் பிடிப்புப் பகுதியில் நீர் மற்றும் நில வளத்தினைப் பாதுகாத்து, தட்ப வெப்பத்தினைச் சீர்படுத்தி பூமி வெம்மையடையாமலும், வறண்டு போகாமலும் தடுத்து நிறுத்துகின்றன. நமது மாநிலத்தின் வன வளத்தைப் பாதுகாப்பது அனைத்து நலநோக்கு மக்களின் கூட்டுப் பொறுப்பாகும். வன ஆதாரங்களைப் பாதுகாப்பதற்குத் தேவையான நிலைபாள் பயன்பாடு, சுற்றுச்சூழல் மாறாத் தன்மையினைப் பாதுகாத்தல், மாநில வேறுபாடு ஆகியவற்றை உறுதி செய்யும் வகையில் வனங்கள் மேலாண்மை செய்யப்பட வேண்டும்.

2.2 வனங்களின் பரப்பளவு

வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 22,870 சதுர கிலோ மீட்டர் வன நிலங்கள் உள்ளன. இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப் பரப்பளவில் 17.584 விழுக்காடாகும். இது 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உகந்த அளவான 33.33 விழுக்காட்டிற்கும் மிகவும் குறைவானதாகும். மனிதர்கள் மற்றும் உயிரினத் தலையீடுகளால் ஏறத்தாழ பாதி வனப் பகுதி தாமிழந்து காணப்படுகிறது. பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் தாமிழந்த காடுகளை மீண்டும் வளப்படுத்தவும், வனப் பகுதிகளை விரிவுபடுத்தவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.3 வனக் கொள்கை

தமிழகத்தின் வனங்கள், தேசிய வனக் கொள்கை 1988-ன்படி ஆளுமை செய்யப்படுகிறது. இருப்பினும் பெரும்பான்மையான வன மேலாண்மை மாநில அரசின் பொறுப்பிலுள்ளது. தமிழ்நாடு மாநில வனச் சட்டம் 1882, வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972, வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1980 மற்றும் அவற்றின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட விதிகள் வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. நீதிமன்றங்களினால் வனங்கள் பாதுகாக்கப்படுவதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தி வழங்கப்பட்ட பல்வேறு முக்கிய தீர்ப்புகள் வனக் கொள்கையினைச் சீரிய முறையில் செயலாக்குவதில் எதிர்பார்ப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளன. வனங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் வனப்பரப்பை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் மேம்பாடு,

2003 மே 8]

சுற்றுச்சூழலை நிலைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அடைவதே 1988-ஆம் ஆண்டின் தேசிய மற்றும் மாநில வனக் கொள்கையின் முதன்மையான குறிக்கோளாகும். வனங்களிலிருந்து நேரடியான பொருளாதாரப் பலன்களை அடைவது என்பது இந்த முதன்மையான குறிக்கோளுக்கு சார்புடையதாக அமைந்துள்ளது.

2.4. குறிக்கோள்கள்

தமிழகத்தின் வனங்கள், பின்வரும் முக்கிய குறிக்கோள்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன:—

- மாநிலத்தின் வனப் பகுதியையும், மாங்களின் அடர்த்தியையும் அதிகப்படுத்துதல்;
- சுற்றுச்சூழலை மீட்டு சுற்றுப்புறத்தின் சமநிலைத் தன்மையினைப் பாதுகாத்தல்;
- தற்கால மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினர் பயனடையும் வகையில் பல்வேறு வகையான உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்;
- வெள்ளப்பெருக்கு, வறட்சி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் படிவதைக் கட்டுப்படுத்த ஆறு, ஏரி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்தல்.
- கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களுக்கு அத்தியாவசியத் தேவைகளான விறகு, கால்நடைத் தீவனம், மாங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் மற்றும் சிறு மா அவசியத் தேவைகளை கூடிய அளவு பூர்த்தி செய்தல்;
- காப்புக் காடுகளுக்கு வெளிப் பகுதியில், வனப் பொருட்களுக்கு மாறாக வேறு ஆதாரங்களை, மேம்படுத்தப்பட்ட வனத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்க வழி செய்தல்;
- நுண்ணுயிர்கள், பூச்சிகள், பறவைகள் மற்றும் விலங்குகள் வசிக்க உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல்;
- வனங்களுக்குள் வாழும் பழங்குடியின மக்களுக்கு தொன்றுதொட்டு பெறப்படும் னனப் பொருட்கள் கிடைக்க வழி செய்யவும், அதனை உரிமையாக உபயோகிக்கவும் ஏற்பாடு செய்தல்.

[2003 மே 8]

2.5 செயல்முறை

கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ள உத்திகளின் அடிப்படையில் முக்கிய குறிக்கோள்களை அடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.5.1 பகமைப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்

மத்திய திட்டக் குழுவானது 2007-ல் நாட்டின் வனங்களின் பாப்பினை 25 விழுக்காடுகளாகவும், 2012-ல் அதன் அளவு 33.33 விழுக்காடுகளாகவும் அதிகப்படுத்தப்பட வேண்டும் என பரிந்துரைத்துள்ளது. தமிழகத்தில் வனம்மரத்தின் அளவு 17.584 விழுக்காடாக உள்ளது. மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பளவில் 25 விழுக்காடு பகுதியில் மரங்களின் அளவு/வனங்களை அதிகப்படுத்த காப்புக் காடுகளிலும், அவற்றின் வெளிப் பகுதிகளிலும் மரங்களை நட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். இதுகுறித்த ஆதாரம் இந்திய வன அளவைத் துறை வெளியிட்டுள்ள "வனங்களின் நிலை" எனும் சமீப கால அறிக்கையிலிருந்து தெரிய வருகிறது.

2.5.2 கூட்டு வன நிர்வாகத்தின் மூலம் உயிரின மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு நிலைப்படுத்துதல்

வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள சுமார் 3,100 கிராமங்களிலுள்ள கால்நடைகள் மற்றும் மனிதர்களின் அபரிமிதமான பயன்பாடே வனங்கள் தரமிழந்ததற்கு முக்கிய காரணமாகும். மக்களுக்கு நிரந்தர வருவாய் கிடைக்கும்பொருட்டு, கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் தாங்குன்றிய வனப் பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு இயற்கை உயிரினச்சூழல் மேம்படுத்தப்படும். நமது மாநிலத்தில் பெருமளவில் தரமிழந்த வனங்களை மேம்படுத்தி, சுற்றுச்சூழலைப் புனரமைக்க வேண்டியுள்ளது.

2.5.3. சிறப்புப் பகுதி நிர்வாகம்

எளிதில் மாறக்கூடிய தனித்தன்மை வாய்ந்த மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, நீலகிரி, கடலோர சதுப்புக் காடுகள் மற்றும் கடல் பகுதிகள் ஆகியவற்றின் சுற்றுச்சூழல் சிறப்புத் திட்டங்களின் மூலம் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் அவற்றின் தனித்தன்மை மாறாமல் பாதுகாக்கப்படும்.

2.5.4. சரணாலயங்கள் மற்றும் தேசியப் பூங்காக்கள் மேலாண்மை

தமிழ்நாடு சிறந்த உயிரினப் பரவல்கள் செரிந்துள்ள பகுதியாக விளங்குகிறது. இம்மாநிலத்தில் மொத்த வனப் பரப்பில் 3134.70 சதுர

2003 மே 8]

கிலோ மீட்டர் அல்லது 13.7 விழுக்காடு பகுதியில் ஐந்து தேசியப் பூங்காக்கள், எட்டு வன உயிரின சரணாலயங்கள் மற்றும் பன்னிரண்டு பறவைகள் சரணாலயங்கள் வன உயிரினப் பாதுகாப்பிற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய சரணாலயங்கள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் பாரம்பரிய வனங்களை உருவாக்கி தாவர மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்தப்படும். தமிழகத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள உயிரினப் பரவல்களும், இயற்கை வளங்களும் வருங்கால சந்ததியினருக்காக, கல்வி மற்றும் பொழுதுபோக்கு அளித்து ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதற்காக மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த வனப் பரப்பளவில் வன உயிரின நிர்வாகத்தின் கீழுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியினை 25 விழுக்காடளவிற்கு அதிகப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இப்பகுதிகளில் பலவகையான மருத்துவச் செடிகள் மற்றும் மரபியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த செடிகள் பாதுகாக்கப்படும்.

2.5.5. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி நிர்வாகம்.

தமிழகத்தில் 32 ஆறுகள், 11 பெரும் நீர்த்தேக்கங்கள், 2,679 கால்வாய்கள், 38,863 ஏரி குளங்கள் உள்ளன. இவற்றில் பெரும்பாலான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் வன நிலங்களில் அமைந்துள்ளன. வனங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாதிக்கப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மூலம் வன வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளைச் செயல் படுத்துவதால் ஆறுகள் மற்றும் ஓடைகளில் நீரோட்டம் ஒழுங்கு படுத்தப்பட்டு, நிலத்தடி நீர் உயர்த்தப்பட்டு அதனையடுத்த நிலங்கள் வளம் பெற வகை செய்யப்படுகிறது. இவ்வகையான பணிகளினால் நீர்வளம் பெருகுவதுடன் விவசாயிகள் பொருளாதார ரீதியாகவும் பயனுறுவர்.

2.5.6. வனப் பாதுகாப்பு

மாநிலத்தின் வன வளங்கள், திருட்டு மர வெட்டுகள், கஞ்சா பயிரிடுதல், தீ விபத்துகள், ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் வன உயிரின வேட்டைக்காரர்களால் பெரிதும் பாதிப்பிற்குள்ளாகக் கடியதாக இருக்கிறது. மாநிலத்தின் விலை மதிப்பற்ற வனச் சொத்துக்களான சந்தன மரம் மற்றும் இதர அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட தடையங்கள் உள்ளிட்ட மதிப்புமிக்க வனப் பொருட்கள் அழிவதிலிருந்து தடுக்க

[2003 மே 8]

பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. பாதுகாப்பிற்காக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தவும் மற்றும் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு நவீன ரக துப்பாக்கிகள், வாகனங்கள், கம்பியில்லாத் தொலைத் தொடர்புச் சாதனங்கள் வழங்குவதன் மூலமாகவும் தொடர்ந்து முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வன வளங்களைத் தொடர்ந்து பாதுகாக்க வன உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேலும் வலுப்படுத்தப்படவுள்ளன.

வனங்களுக்கு அருகிலுள்ள பட்டா உரிமையாளர்கள் மற்றும் எஸ்டேட் உரிமையாளர்களால் செய்யப்படும் வன நில ஆக்கிரமிப்பு வன நிர்வாகத்திற்கு மிகுந்த பிரச்சினையாக உள்ளது. வருவாய்த் துறை மற்றும் காவல் துறையினரின் ஒத்துழைப்புடன், இவ்வகை ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வனத் துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் புதிய ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படா வண்ணம் தடுக்க நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2.5.7. உற்பத்தி வனவியல்

தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மக்கள் வீட்டுத் தேவைக்கு 'தடிமரம்' ஒரு முக்கிய வனப் பொருளாகும். முந்தைய ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட தேவைக்கு அதிகமான தடிமரங்கள் உபயோகப்படுத்தப்பட்டதாலும், மக்கள்தொகை பெருக்கத்தினாலும், வனங்களில் இதன் இருப்பு குறைந்துள்ளது. உள்ளூர் மக்களின் தடிமர வனப் பொருட்களின் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும்பொருட்டு முதல் தரம் மற்றும் இரண்டாம் தர தடிமரங்களை வன நிலங்கள், புறம்போக்கு நிலங்கள், குளக்கரைகள் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் மக்களின் உதவியுடன் மரம் நடும் பணிகளை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2.5.8. பழங்குடியினர் மேம்பாட்டிற்கான வனவியல்

பழங்குடியினர் வனச் சூழல் அமைப்பின் ஒரு முக்கிய அங்கமாவர். இவர்களின் பொருளாதார நிலை வன வளங்களைச் சார்ந்துள்ளது. பழங்குடியினர் தொடர்ந்து நிலையான பயன்களைப் பெறும் வகையில் அவர்கள் வசிக்கும் பகுதிகளிலும் மற்றும் அவர்கள் சார்ந்துள்ள வனப் பகுதிகளிலும், மரவகை மற்றும் தாவர வகைகளை உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல், கிராமப் பகுதிகளிலுள்ள பழங்குடியினருக்கு அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு

2003 மே 8]

வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கல்வி ஆகிய பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படும்.

2.5.9. வன விரிவாக்கம்

கிராம மக்களின் விறகு, தீவனம் மற்றும் இதர தேவைகளுக்காக வனத்தினைச் சார்ந்திருப்பதைத் தவிர்க்கவும், மொத்தத்தில் பூமியில் பசுமைப் பரப்பளவினை விரிவாக்கவும் வன விரிவாக்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். விவசாயிகள் பயன்பெறும் வண்ணம் விரிவாக்க வனவியல் மூலம் மரம் வளர்த்தலின் அறிவுத் திறன் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவை பரவலாக்கப்படும். பட்டா நிலங்களில் வன விரிவாக்கம் மூலம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு அவர்கள் இடத்திற்கேற்ப தகுந்த வேளாண் காடுகளை குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்ய உதவுவதன் மூலம் உலக வளர்ச்சிக்கு வன விரிவாக்கம் ஒரு கருவியாக செயல்படும்.

2.5.10. சமூக வனவியல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் மாநிலத்தின் பசுமைப் பகுதிகளை அதிகரிக்க தனியார் மற்றும் சமுதாய நிலங்களில் மர வகைகள் நடும் பணி மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் இத்திட்டம் மரம் வளர்க்கும் ஆர்வமுள்ள தனிநபர்/நிறுவனநில உரிமையாளர்கள் பகுதிகளுக்கும் விரிவாக்கப்படும். வன வளர்ப்புப் பணிகளை மிகவும் பாதிக்கும் உபயோகமற்ற கால்நடைகளை கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறங்களை விட்டு அகற்ற விழிப்புணர்வுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்படும்.

2.6 முக்கியப் பகுதிகள்

2.6.1. வன ஆராய்ச்சி

உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் தமிழக வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. தமிழகத்திலுள்ள பல்வேறு வகையான உயிரினப் பரவல்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பல்வேறு வன உயிரினங்களின் இயக்க ஆற்றல் குறித்தும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வன மரபியல் ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் மூலம் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தக்கூடிய மர வகைகளைக் கண்டறிந்து அவற்றிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய பழங்கள், தண்டுகள், மரஇழை தாவல்ல மரங்கள்,

[2003 மே 8]

இழைமாம், விறகு, மரங்கள், கட்டடப் பணிக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் தடிமரங்கள் போன்ற வீரிய மரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வன ஆராய்ச்சித் துறையின் மூலம் வீரிய விதைப் பண்ணைகளில் அதிகமாக பயன்தரும் கீழ்க்காணும் விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. சந்தனம், சவுக்கு, யுகலிப்டஸ், புளி, மூங்கில் தடிமாம், இழைமாம், மாஇழை தாவல்ல உற்பத்தித் திறனுள்ள மர இனங்கள் மற்றும் எண்ணெய் தரும் மர இனங்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த ஆராய்ச்சி மூலம் சிறப்பான பங்களிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் ஒரு மாபணுத் தோட்டம் உள்ளது. இத்தோட்டத்தில் அரிதான 4,000 தாவர வகைகள் உள்ளன. அவற்றில் 1,000 தாவர வகைகளைச் சேகரித்து தோட்டமாக அமைத்து பாதுகாக்க தமிழக வனத் துறை - ஆராய்ச்சிப் பிரிவு இவ்வாண்டு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மேலும் மாச் சாமான்களின் உற்பத்திக்கு இதுவரை பயன்படுத்தப்படாத மா வகைகளைப் பதப்படுத்தி வீட்டிற்குத் தேவையான மாச் சாமான்கள் மற்றும் வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தும் வகையில் அறுவடைக்குப் பின் பின்னேர்த்து செய்யும் தொழில்நுட்பத்தினை தமிழக வனத் துறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மேற்கொண்டு வருகிறது.

2.6.2 மனித வன மேம்பாடு

வனத் துறை மாநிலத்தின் பழமையான துறைகளுள் ஒன்றாகும். கடந்த ஆண்டுகளில் திறமை மற்றும் தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த மனித வளத்தின் மூலம் மாநிலத்தின் வனப் பாதுகாப்பு, வன வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு தனது முக்கிய பங்களிப்பினை அளித்துள்ளது. இத்திறன் தகுந்த பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் மூலம் மேலும் மேம்படுத்தப்படும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூர் தென்னக வனச் சரகர் கல்லூரியில் 114 வனச் சரகர்கள், வைகை அணை தமிழ்நாடு வனவியல் கல்லூரியில் 205 வனவர்கள் மற்றும் 90 வனக் காப்பாளர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.6.3 மகளிர் பங்கேற்பு

இலட்சக்கணக்கான கிராமப் பெண்கள் குடும்பப் பாதுகாப்பை தங்களது முக்கியப் பணியாக மேற்கொண்டுள்ளதால் குடும்பத் தேவைக்காக விறகு சேகரித்தல், கால்நடை தீவனம், நீர் எடுத்தல் போன்ற அன்றாட பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. இவ்வன

2003 மே 8]

வளங்கள் நலிவடைவது அவர்களின் பணிகளை மேலும் கடினமாக்குகிறது. ஆதலால், வன வளங்களையே பெரிதும் நம்பியுள்ள ஏழ்மை நிலையிலுள்ள பெண்கள் தங்களுடைய வாழ்க்கைக்குத் தேவையான வளங்களைப்பற்றி முடிவெடுப்பதில் பங்கேற்று அவற்றை மேலாண்மை செய்யவும் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

2.6.4 வேலைவாய்ப்பு உருவாக்குதல்

வனநிதி ஒதுக்கீட்டில் ஏறக்குறைய 75 விழுக்காடு, வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்கென செலவிடப்படுகிறது. வனங்களை அடுத்து வாழும் கிராம மக்களின் வேலைத் திறனை அறிந்து உள்ளூர் மக்கள் பங்கேற்று பயன்பெறும் வண்ணம் அவர்களின் பங்கேற்பு மற்றும் ஈடுபாட்டுடன் கிராமங்களின் சமூக மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்ற நிலைகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

2.7. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள்

2002-2003 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் ரூ.83.16 கோடி செலவில் 34,00 ஹெக்டேர் நிலப் பாப்பளவில் தோட்டங்கள் வளர்த்தும் 108 கிராமங்களில் மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் செய்தும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 108 கிராம வனக் குழுக்கள் மற்றும் 640 சுய உதவிக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 83.30 லட்சம் மனித வேலை நாட்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சுய உதவிக் குழுக்கள் யாவும் மாநில மகனீர் மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் இணைந்து திறமையாக செயல்பட்டு வருகின்றன. இதுவரை இத்திட்டம் சுமார் ரூ. 525.00 கோடி செலவில் 4,09,954 ஹெக்டேர் பரப்பில், 1,107 கிராம வனக் குழுக்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மழை மிகவும் குறைந்த நிலையிலும், இத்திட்டத்தின் நீர் சேமிப்புப் பணிகள் மூலம் தண்ணீர் அளவு இக்கிராமங்களில் 5-10 விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது. 1225.550 மெட்ரிக் சந்தன மர ஏல விற்பனை மூலம் ஒரு சாதனையாக ரூ. 12,159.00 இலட்சம் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

பரந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 54 இலட்சம் தரம் வாய்ந்த மரக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

மன்னார் வளைகுடா வன உயிரினப் பாதுகாப்பு யுனெஸ்கோ இணைய தளத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.

கோடியக்கரை வன விலங்கு சரணாலயம் உலக அளவில் முக்கிய சதுப்பு நிலமாக ராம்சர் இடம் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2003 மே 8]

16.13 ஹெக்டெர் பரப்பளவிலுள்ள ரூ. 95.15.310.00 மதிப்புள்ள கஞ்சாப் பயிர்ச் செடிகள் அழிக்கப்பட்டுள்ளன.

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் விளவங்கோடு, கல்குளம், அகஸ்தீஸ்வரம் மற்றும் தோவானை வட்டங்களில் உள்ள தாவரங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களின் தனித்தன்மையைப் பாதுகாக்க 45.777.57 ஹெக்டெர் பரப்பளவு அரசால் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் மருத்துவ மூலிகைகள் வளர்ப்பதும் பாதுகாப்பதும் எல்லோராலும் பாராட்டப்பட்டுள்ளது. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சார்பில் 'ஈக்வேட்டர் இனிஷியேடிவ் அவார்ட்' என்ற விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற பரிசுத் தொகையினைக் கொண்டு மாநிலத்தில் 26 மாவட்டங்களில் இலவச சித்த மருத்துவ முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

2.8. வன வருவாய் மற்றும் செலவுகள்

2.8.1 வருவாய்

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட வருவாய் (திருத்திய மதிப்பீடு) மற்றும் உத்தேச நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் கீழ்வருமாறு:—

வ.எண்	வருவாய்-இனங்கள்	2002-2003	2003-2004
		திருத்திய மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	நிதி ஒதுக்கீடு
அ. சந்தன மரம்		10000.00	10500.00
ஆ. தொழிற்சாலைக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்		123.22	495.90
இ. மரங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் (சிறு வனப் பொருட்கள்)		142.87	150.00
ஈ. தடிமரம், விறகு, மூங்கில், முந்திரி, சவுக்கு, மென்மரம், வனப் பண்ணைத் தோட்டங்கள் மற்றவைகள் மூலமாக		3714.11	3467.29
	மொத்தம் ..	13980.20	14613.19

2003 மே 8]

2.8.2. செலவினங்கள்

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் வனத் திட்டப் பணிகளுக்கான செலவு ரூ. 97.68 கோடிகளாகும். 2001-2002, 2002-2003 ஆம் ஆண்டு பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் செலவுத் தொகை பின்வருமாறு:—

(ரூ. இலட்சத்தில்)

திட்டத்தின் பெயர்	2001-2002ஆம் ஆண்டின் செலவினம் (உள்ளபடி)	2002-2003ஆம் ஆண்டின் செலவினம் (திருத்திய மதிப்பீடுபடி)
மாநில வனத் திட்டங்கள்	9643.36	8596.95
மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (100%)	561.60	657.35
மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (50:50)	141.35	127.40
மொத்தம்	10346.31	9381.70

2.9. 2002-2003 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய திட்டப் பணிகள்-தொடர் திட்டப் பணிகள்**2.9.1 தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்ட நீட்டிப்பு**

நமது அரசு ஐப்பான் சர்வதேச கூட்டுறவு வங்கியின் நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் என்னும் தனித்தன்மை வாய்ந்த வன வளர்ப்புத் திட்டத்தினை 1994-95ஆம் ஆண்டு தயார் செய்து 1997-98ஆம் ஆண்டு முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தும் வகையில் தொடங்கியது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் 31.03.2002 உடன் முடிவுபெறும் வகையில் திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ. 499.20 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டது. இதில் ரூ. 441.00 கோடி 31.03.2002 வரை செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை வெற்றிகரமான முறையில் செயல்படுத்தியதைத் தொடர்ந்து ஐப்பான் செலாவணி யென் மதிப்பு அப்போதைய ரூபாய்க்கு உயர்ந்ததால் இருந்த மீதித் தொகையிலிருந்து மேலும்

[2003 மே 8]

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு அதாவது 2002-2003, 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தை ரூ.172 கோடி செலவில் நடைமுறைப்படுத்த கருதப்பட்டு, 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 93.3472 கோடி மதிப்பீட்டில் கீழ்க்காணும் பணிகள் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன:

வ.எண்.	பணிகள்	2002-2003	2003-2004
1.	எடுத்துக்கொள்ளப்படும் கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	108	150
2.	மீட்பு நிலைப்படுத்தப்படும் தரங்குன்றிய காடுகள்	2700 ஹெக்.	37500 ஹெக்.
3.	நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகள்	5,400 ஹெக்.	7,500 ஹெக்.
4.	சமுதாய நிலங்களை பசுமையாக்குதல்	2,500 ஹெக்.	2,500 ஹெக்.
5.	2002-2003 ஆம் ஆண்டின் திட்ட கிராமங்களில் இடைதாங்கு மண்டலப் பணிகள்	108 கிராமங்கள்	150 கிராமங்கள்
6.	1997-98 மற்றும் 1998-99 ஆம் ஆண்டு திட்ட கிராமங்களில் இடைத்தாங்கு மண்டலப் பணிகள்	400 கிராமங்கள்	ஷே

இவை தவிர, பழைய தோட்டங்களைப் பராமரித்தல், மனிதத் திறனை உயிரினப் பாதுகாப்பிற்கு விரிவாக்குதல், வாகனங்கள் மற்றும் கருவிகள், நிர்வாகம், வெளிநாட்டில் பயிற்சி போன்ற பணிகளும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

2.9.2. வன உயிரினத் திட்டங்கள்

தமிழகத்தின் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதிகளிலுள்ள தாவர மற்றும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதையே முக்கியக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு வன உயிரினத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் உயிர்வாழ் காப்பிடங்களில் உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, வன உயிரினக் கணக்கெடுப்பு, கல்வி விழிப்புணர்வு முகாம், பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், சுற்றுலாச்சூழல், வேட்டையாடுதல் தடுப்பு முகாம்கள் நடத்துதல், தீத்தடுப்புக் கோடுகள் அமைத்தல், கிராமப்புற மக்களுக்கு

2003 மே 8]

குடிநீர் வசதி செய்து தருதல், மருத்துவ முகாம்கள், விளம்பரப் பலகைகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா இந்தியாவிலேயே மிகப் பெரிய மற்றும் நவீன, அறிவியல் தொழில்நுட்பத்துடன் மேலாண்மை செய்யப்படும் ஓர் உயிரியல் பூங்காவாகும். இப்பூங்காவில் அருகிவரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல், உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பொதுமக்கள் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் போன்ற பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டங்கள் யாவும் ரூ. 671.199 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ. 356.099 இலட்சம் ஆகும்.

2.9.3. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரியிலுள்ள சுற்றுப்புறச் சூழலை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நிரந்தர பசுமைப் பரப்பினை விரிவாக்கவும், இயற்கை மீதான உயிரினத் தலையீடுகளை முறைப்படுத்தவும், காடு வளர்ப்பு, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் இதர பணிகளின் மூலம் காடுகளைப் பாதுகாத்து, சுற்றுச்சூழலின் மேம்பாடு ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தரங்குன்றிய காடுகளில் மரங்களை நடுதல், சோலை வளங்களைச் சுற்றி கம்பிவேலி நிறுவுதல், நீர்ப் பாதுகாப்புப் பணிகள், வனத் தீயினைத் தடுக்க தீத்தடுப்புக் கோடுகளை வெட்டுதல், பராமரித்தல் மண்வளப் பாதுகாப்பு மூலம் தரமிழந்த சோலைக் காடுகளை வளமாக்குதல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ. 355.95 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 400.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. மேலும், சாலையோரங்களில் நிழற் பூங்காக்களை உருவாக்கவும், நிழல் தரும் தரமான மரவகைகள் நடவும் ரூ. 2.10 இலட்சத்தில் செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.9.4. மேற்குத் தொடர்ச்சிமலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்தின் மொத்த 22,870 சதுர கிலோ மீட்டர் வனப் பரப்பில், 5,598 சதுர கிலோ மீட்டர் வனப் பரப்பினை மேற்குத் தொடர்ச்சி

[2003 மே 8]

மலை உள்ளடக்கியுள்ளது. வனச் சுற்றுச்சூழல் தாமிழந்து வரும் நிலையைத் தடுக்கவும். தற்போதுள்ள வனங்களையும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள விலங்கினம் மற்றும் தாவர இனத்தை அதிகமாக்கவும், இடைவெளி மர நடுதல், சிறிய நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் நீர்ப்பிடிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி, சிறு வனப் பொருட்கள் தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் உயிரினங்களுக்காக இயற்கைச் சூழலை நிலை மாறாமல் மேம்படுத்தும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் செய்யப்படும் அனைத்துப் பணிகளும் கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களை ஈடுபடுத்தி ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்படுத்துதல் முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 375.65 இலட்சம் செலவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. **2003-2004** ஆம் ஆண்டில் ரூ. 300.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நடைமுறைப்படுத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர்ப்பிடிப்புள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் முன்னுரிமை கொடுத்து மூலிகைச் செடிகளை வளர்த்து அதனைப் பாதுகாப்பதற்காக ரூ. 100 இலட்சம் கொண்ட புதிய திட்டம் மத்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்ப உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.5. ஒருங்கிணைந்த காட்டுத் தீ தடுப்பு

தமிழகத்தில் வனங்களில் ஏற்படும் தீயினைக் கட்டுப்படுத்துதலே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் தீத்தடுப்புக் கோடுகள் அமைத்தல், கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் ஏற்படுத்தப்பட்ட குழுக்களுக்கு உதவி செய்தல், நீர்ப்பிடிப்புக் குழிகள் ஏற்படுத்துதல், தொலைத் தொடர்புச் சாதனங்கள் வழங்குதல், தீத்தடுப்புக் கருவிகள் வாங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 100.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. **2003-2004** ஆம் ஆண்டில் ரூ. 371.08 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.9.6. வன ஆராய்ச்சி

தமிழகத்தின் வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் தேவையினை உறுதி செய்தல் மற்றும் உயிரியல் உற்பத்தியினை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றினை முக்கிய நோக்கங்களாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. **2002-2003** ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 100 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. **2003-2004** ஆம் ஆண்டும் இத்திட்டம் தொடரப்படவுள்ளது.

2003 மே 8]

2.9.7. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், பழங்குடியினர் பகுதிகளில் தோட்டங்கள் உருவாக்குதல், பழங்குடியினர் பகுதிகளில் பள்ளிக் கட்டடங்கள் கட்டுதல், பழங்குடியினர் பகுதிகளில் சாலைகள் அமைத்தல், சந்தனப் பண்ணைகளில் துறை நடவடிக்கைகள் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2.9.8. தேசிய வன வளர்ப்புத் திட்டம்

கிராம அபிவிருத்தி, கிராமங்களில் வேலைவாய்ப்புக்கு வழிவகை செய்தல் மற்றும் வனங்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை ஒரே குடையின்கீழ் இணைக்கும் நோக்கங்களுடன் வன அபிவிருத்தி முகமை எனும் அமைப்பினை தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மைய அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் மைய அரசின் நிதியுதவி பெறும் காடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் யாவும் கூட்டு வன நிர்வாக அடிப்படையில் வன அபிவிருத்தி முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கென திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் கோட்டங்களில் வன அபிவிருத்தி முகமைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 15 வன அபிவிருத்தி முகமைகளை ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு வனத் துறை மைய அரசுக்கு கருத்துரு அனுப்பியதில் இது வரை 13 கோட்டங்களில் வன அபிவிருத்தி முகமைகளை ஏற்படுத்த மைய அரசு ரூ. 4047.54 இலட்சம் ஐந்தாண்டுக்கென ஒதுக்கீடு செய்து 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ. 918.52 இலட்சத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இந்த பதிமூன்று வன அபிவிருத்தி முகமைகளுக்கு மைய அரசினால் அனுமதிக்கப்பட்ட தொகை ரூ. 1062.88 இலட்சம் ஆகும்.

2.9.9. குளக்கரைத் தோட்டங்கள்

ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவியுடன் (சிடா) 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் சுமுகக் காடுகள் திட்டம் தமிழ்நாடு வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. ஏரிகள் மற்றும் குளங்களில் சுருவேல மரங்கள் நடவு செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய அங்கமாகும். மேலும் தரங் குன்றிய மலைகள் மற்றும் புறம்போக்கு இடங்களிலும் நடவுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவி 01041996 ஆம் ஆண்டு முதல் நிறுத்தப்பட்டது. அதன்பிறகு ஏரி, குளங்களில் சுருவேல நடவுப் பணி மேற்கொள்ள முந்தைய அரசால் தடை விதிக்கப்பட்டது. தற்பொழுது இந்தத் தடை விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக 2003-2004 ஆம் ஆண்டு மீண்டும் சுருவேலத் தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2003 மே 8]

2.9.10. மன்னார் வளைகுடா உயிரினப் பாதுகாப்பு

மன்னார் வளைகுடா உயிரின இயற்கைச் சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு உலக சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் (GEF) மற்றும் ஐக்கிய நாடு சபை வளர்ச்சித் திட்டம் நிதி ஒதுக்கீடு வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கடலோர உயிரினப் பரவல்களைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப் பகுதி மேலாண்மையினை நிலைநிறுத்தல் மற்றும் தன்னலப் பயன்படுத்தலால் கடல் சார்ந்த வளங்களுக்கு ஏற்படும் அழுத்தத்தினை குறைத்து, அதனை நில அடிப்படை நடவடிக்கைகளுக்கு மாற்றுதல்மூலம் வேலை வாய்ப்பினைப் பெருக்குதல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ. 123.94 கோடியுடன் இத்துறையினரால் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளது. அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அறக்கட்டளை மூலம் இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 18.07.2002-ல் தொடங்கப்பட்டது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.50 இலட்சம் உலகச் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனத்திடமிருந்து (GEF) பெறப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 5.15 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.9.11. தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்திலுள்ள பயன்படாத தரிசு நிலங்களைப் பயன்படும் நிலமாக மாற்றும் குறிக்கோளுடன் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், தேனி, சேலம், நாமக்கல், திருச்சி, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை ஆகிய 10 மாவட்டங்களிலுள்ள தரிசு நிலங்களில் நடவு செய்ய 54 இலட்சம் தரமான மரச் செடிகளை வனத் துறை உருவாக்கியது. இத்திட்டத்திற்கென 2002-2003 ஆம் ஆண்டு நிதி ரூ. 3.62 கோடி செலவிடப்பட்டது.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வனத் துறையால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட கருவேல் நாற்றுகள் அல்லாத பிறவகைச் செடிகளான வேம்பு, வாகை, சிசு, புளி, புங்கன், தைலம், சவுண்டல், சவுக்கு போன்ற மாவகைகள் சார்ந்த 22 இலட்சம் நாற்றுகளைத் தேர்வு செய்யப்பட்ட 10 மாவட்டங்களில்

2003 மே 8]

குளக்கரைகளில் 2003-2004 ஆம் நிதியாண்டில் சுமார் 3,100 ஹெக்டெர் பரப்பளவில் தோட்டங்கள் உருவாக்கும் திட்டம் நிறைவேற்றப்படும். இத்திட்டத்தினை ரூ. 3.50 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.10 புதிய திட்டங்கள்

2.10.1. தமிழ்நாடு இயற்கை வள மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் (நிலை-II)

தமிழகத்திலுள்ள காடுகள் பெரும்பாலும், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் தக்காண பீடபூமி ஆகியவைகளில் அடங்கும். அதிகமான மேய்ச்சல், காட்டுத்தீ மற்றும் இவ்வனங்களிலிருந்து தலைச்சுமையால் எடுத்துச் செல்லப்படும் அதிக பாதிப்பினாலும் தொடர்ந்து பெருவாரியான காடுகள் தரங்குன்றிப் போனது. கிராம மக்களின் வறுமையின் காரணமாகவும், தேவைகளுக்காகவும் காடுகள் அழிக்கப்படுகின்றன. 2,50,000 ஹெக்டெர் தரங் குன்றிய காடுகளைச் சார்ந்த 1,000 கிராமங்களைப் பராமரிக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் நிலை-II ரூ. 779 கோடி நிதி இலக்குடன் “தமிழ்நாடு இயற்கை வள நிர்வாகத் திட்டம்” என்ற பெயரில் ஐந்தாண்டுகளில் 1,000 கிராமங்களில் நடைமுறைப்படுத்த கருத்துரு தீட்டப்பட்டு ஐப்பான் பன்னாட்டு உலக வங்கி நிறுவனத்தின் நிதி உதவிக்காக இந்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு தமிழக அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.10.2. பகுதி - II திட்டங்கள்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு, கட்டடங்கள், சாலைகள், வனக் குடியிருப்பு மற்றும் உயிரியல் பூங்கா மேம்பாடு போன்ற 17 பகுதி-II திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ரூ. 320.32 இலட்சம் மதிப்பீட்டிற்கு நிதி நிலைக் குழு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இந்தப் புதிய திட்டங்கள் கீழ்க்கண்டுகள்ள பட்டியலின்படி இவ்வாண்டு செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

[2003 மே 8]

வ. எண்	திட்டங்களின் விவரம்	தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
1.	வனப் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்த 5 மண்டலங்களுக்கு கம்பியில்லா தொலைத் தொடர்பு சாதனங்கள் வாங்குதல்	25.00
2.	3 முக்கியமான வனத் தணிக்கைச் சாவடிகளுக்கு நிரந்தர கட்டடம் அமைத்து பலப்படுத்துதல்.	6.60
3.	11 மண்டலங்களில் தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட வாகனங்களுக்குப் புதிலாக 22 புதிய வாகனங்கள் வாங்குதல்.	110.00
4.	சென்னை மற்றும் விழுப்புரத்தில் வனப் பாதுகாப்புக் குழு அமைத்தல்.	3.70
5.	கோவை வனப் பாதுகாவலர் மற்றும் பிற மாவட்ட வன அலுவலர்களுக்கு ரூ. 25,000 அளவீடு முறையில் ஜி.பி.எஸ். உபகரணங்கள் வழங்குதல்.	2.75
6.	தலா ரூ. 1 இலட்சம் வீதம் 5 நிரந்தர வேட்டை தடுப்புக் கொட்டகைகள் கட்டுதல்.	5.00
7.	கோட்டப்பட்டி, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் ஓடுகத்தூர் ஆகிய இடங்களில் வனச் சரக அலுவலகம் கட்டுதல்.	19.50
8.	கொடைக்கானல் மலை ஏறுவோர் கூடாரம் மற்றும் தங்கும் விடுதி கட்டுதல்.	15.00
9.	தெப்பக்காடு, முதுமலை, கரக்குடி, நிலக்கோட்டை சரகங்களில் தற்போது உள்ள கல்பரப்பாத சாலைகளைச் செப்பணிடுதல்.	20.00
10.	பண்ணைக்காடு மற்றும் பெரும்பள்ளம் - 2 கீ.மீ. செப்பணிடுதல் மற்றும் தார் போடுதல்.	15.00
11.	சந்தவாசல் - செண்பகத்தோப்பு சாலை - 3 கி.மீ. - செப்பணிடுதல் மற்றும் தார் போடுதல்.	22.00

2003 மே 8]

வ. எண்	திட்டங்களின் விவரம்	தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
12.	பேரார் - தெங்குமலை சாலை 2 கி.மீ செப்பனிடுதல் மற்றும் தூர் போடுதல்.	15.00
13.	மருத்துவத் தாவரங்கள் இருக்கும் இடத்தைப் பராமரித்து பாதுகாத்தல்.	11.77
14.	காட்டெருமை/மான் சஃபாரி மேம்படுத்துதல்.	5.00
15.	குடியேற்றத்திற்கான ரூ. 4.00 இலட்சத்தில் அளவை உபகரணங்கள் வாங்குதல்.	4.00
16.	கல்வி நிறுவனங்களுக்கு இலவசமாகவும், பொதுமக்களுக்கு உற்பத்திச் செலவில் 1/4 பங்கு விலையிலும் ரூ. 1 இலட்சம் நூற்றுக்கணக்கான மாநகராட்சிப் பகுதிகளில் உற்பத்தி செய்து பராமரித்தல்.	30.00
17.	வனத் துறையில் பயிற்சி கொடுப்பதன் மூலம் மனித இனத்துக்குரிய ஆதாரத்தினைப் பெருக்குதல்	10.00
மொத்தம்		320.32

2.10.3. காட்டாமணக்குத் தோட்டம் உற்பத்தி செய்தல்

தமிழ்நாட்டில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்றாண்டுகளுக்கு உயிர்-மசலை (Bio-diesel) உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு காட்டாமணக்குத் தோட்டங்களை 1.50 இலட்சம் ஹெக்டெர் பரப்பில் வளர்க்க, ரூ. 350 கோடிக்கான திட்டக் கருத்துரு மைய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

2.10.4. மூங்கில் தோட்டம் உற்பத்தி செய்தல்

2003-2004 ஆம் ஆண்டு முதல் 5 ஆண்டுகளுக்கு மூங்கில் தோட்டங்களை 2.38 இலட்சம் ஹெக்டெரில் உற்பத்தி செய்வதற்கு ரூ. 354.32 கோடிக்கான திட்டக் கருத்துரு மைய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

[2003 மே 8]

2.11 கழகங்கள்

2.11.1. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம்

தொழிற்சாலைகளின் தேவைக்காக கூழ்மரங்கள் மற்றும் முந்திரித் தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல், பராமரித்தல், அறுவடை செய்தல் மற்றும் பொதுமக்களின் தேவையான விறகு மரங்கள் விநியோகம் செய்தல் ஆகியவை இக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இக்கழகத்தின் பங்கு மூலதனம் முழுவதும் தமிழ்நாடு அரசால் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஆளுகையின்கீழ் 711/3 ஹெக்டெர் காப்புக் காடுகள் வனத் துறையில் நின்று தத்தெகைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ. 10 கோடியாகும். மற்றும் இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 3 கோடியாகும்.

2.11.2. சாதனங்கள்

2001-2002 மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்ட தோட்டங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

(ஹெக்டெரில்)

	2001-2002	2002-2003
யூகலிப்டஸ் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	1164	1500
முந்திரித் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	1166	1250
சவுக்குத் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	164	100

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 2500 ஹெக்டெரில் வீரிய முறையில் பலன் தரும் கூழ்மரத் தோட்டங்களையும் மற்றும் 800 ஹெக்டெரில் முந்திரித் தோட்டங்களையும் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் நுட்பவியல் ஒட்டு மூலம் 100 ஹெக்டெர் பாப்பளவில் சவுக்குத் தோட்டங்களும் 60 ஹெக்டெர் பரப்பில் நெல்லித் தோட்டங்களும், தேக்கு, மூங்கில் மரத்தோட்டங்கள் 15 ஹெக்டெரிலும் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2003 மே 8]

2.11.3. கூழ்மர விநியோகம்

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 1,00,000 மெட்ரிக் டன் கூழ்மரங்களை அறுவடை செய்துள்ளது. இந்த 1,00,000 மெட்ரிக் டன்னும் தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் மற்றும் காகித நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் ரூ. 9.00 கோடி வருவாய் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 1,00,000 மெட்ரிக் டன் கூழ் மரங்களை காகித ஆலை நிறுவனங்களுக்கு வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.11.4. சந்தன எண்ணெய் தொழிற்சாலை

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் மூலம் 1587300 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெய் மற்றும் பிற இதர பொருட்களும் இத்தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தால் 2725.569 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெயும் மற்றும் பிற இதர பொருட்களும் விற்கப்பட்டுள்ளது. சந்தன மாப்பொருட்களின் தர முத்திரையினை உள்ளூர் மற்றும் உலக சந்தைகளில் நிலைநிறுத்தும் தீவிர முயற்சியில் வனத் தோட்டக் கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு 1434.940 கிலோ அளவு சந்தன எண்ணெயினை இக்கழகம் ஏற்றுமதி செய்து, அதன்மூலம் ரூ. 268.88 இலட்சம் அன்விய செலாவணி ஈட்டப்பட்டது.

2.11.5. வருவாய் மற்றும் செலவின விவரம்

இக்கழகத்தின் 2001-2002 (உள்ளபடி) 2002-2003 (மதிப்பீடு) மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் (திட்ட மதிப்பீடு) நிதி ஒதுக்க விபரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:-

வருடம்	வருவாய்	செலவு	(ரூபாய் இலட்சத்தில்)
			இலாபம் (+) நட்டம் (-)
2001-2002 (உள்ளபடி)	1892.26	1544.54	(+)347.72
2002-2003 (மதிப்பீடு)	3296.52	2651.28	(+)1045.24
2003-2004 (திட்ட மதிப்பீடு)	3723.00	2306.49	(+)516.51

[2003 மே 8]

2.12 தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்.

குன்னூரை தலைமையிடமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வரும் தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், நீலகிரி மாவட்டத்தின் பொருத்தமான நிலங்களில் தேயிலை உற்பத்தி செய்து வெளி நாடுகளிலிருந்து இந்தியா திரும்பிய தமிழ் அகதிகளுக்கு நிரந்தர வேலை அளித்து வருவதை பிரதான நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் மறுவாழ்வுப் பணிகள் இக்கழகத்தால் பல்வேறு கட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 10 கோடி ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 5.96 கோடியாகும்.

2.12.1. பகந்தேயிலை உற்பத்தி

(இலட்சம் கிலோவில்)

2001-2002 (உற்பத்தி)	2002-2003 (மதிப்பீடு)	2003-2004 (மதிப்பீடு)
440.97	495.00	525.00

2.12.2. பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(இலட்சம் கிலோவில்)

2001-2002 (உற்பத்தி)	2002-2003 (மதிப்பீடு)	2003-2004 (மதிப்பீடு)
104.76	118.80	126.00

2.12.2. தொழிலாளர்கள் நலன்

இக்கழகம் இதுவரை 2,445 குடும்பங்களுக்கு மறுவாழ்வுவளித்து 6,754 தொழிலாளர்களுக்கு நிரந்தர வேலைவாய்ப்பும் அதே அளவு தொழிலாளர்களுக்கு தினக் கூலி அடிப்படையில் வேலைவாய்ப்பும் வழங்கி வருகிறது. தொழிலாளர்களின் நலனை முன்னிட்டு அவர்களின் அடிப்படை வசதிகளான வீட்டு வசதி, மின்சாரம், பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர், கழிப்பறைகள் மற்றும் விடுப்பு ஊதியம், மகப்பேறு விடுப்புக் கடன்கள், தொழிலாளர் நலநிதி போன்ற நிதிப் பலன்களை வழங்கி வருகின்றது. மேலும், தோட்டப் பகுதிகளில் மருந்தகங்களும், இரண்டு

2003 மே 8]

மருத்துவமனைகளும் இயங்கி வருகின்றன. இவை தவிர இக்கழகம் பள்ளியினையும் தனியே இயக்கி வருகின்றது.

2.12.4. வருவாய் மற்றும் செலவினங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வருடம்	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நிகரலாபம் (+) நட்டம் (-)
2001-2002 (உள்ளபடி)	4565	5286	(-) 721
2002-2003 (மதிப்பீடு)	4901	5411	(-) 510
2003-2004 (திட்ட மதிப்பீடு)	5408	5843	(-) 435

இக்கழகம் தேயிலை உற்பத்தியில் ஏற்பட்டுள்ள அதிக செலவினாலும், தேயிலை இறக்குமதி கொள்கை தாராளமயமாக்கத்தினால் ஏற்பட்ட தேயிலை விலை வீழ்ச்சியினாலும் நட்டத்தில் இயங்கி வருகிறது. உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவது மற்றும் சிக்கன நடவடிக்கையினை மேற்கொள்வதன் மூலம் இக்கழகத்திற்கு ஏற்பட்டுள்ள இழப்பினைக் குறைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.13 அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்

அரசு ரப்பர் கழகம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறையின் 4,27,978 ஹெக்டெர் வன நிலங்களிலுள்ள ரப்பர் தோட்டங்களை குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் இட அமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளது. 1956 ஆம் ஆண்டின் கம்பெனிச் சட்டத்தின் கீழ் 20.08.1984 அன்று, அரசு ரப்பர் கழகமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 4 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 2 கோடியாகும்.

[2003 மே 8]

1997-98 ஆம் ஆண்டு முதல் இக்கழகம் நட்டத்தில் இயங்கி வருகிறது. இக்கழகத்தின் தற்போதைய சிக்கல்களிலிருந்து மீட்டு புத்துயிர் அளித்து நல்ல நிலைக்குக் கொண்டு வா அரசு கீழ்க்காணும் சலுகைகளை வழங்கியுள்ளது:-

1. குத்தகை வாடகை ஹெக்டெருக்கு ரூ. 6,000/- லிருந்து ரூ. 3,000/- ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
2. இக்கழகம் 31-03-2001 வரை நிலுவை குத்தகைத் தொகையாக ரூ. 12.90 கோடி செலுத்த வேண்டும். இதில் ரூ. 6.45 கோடி (மேற்காண் நிலுவையில் 50 சதவீதம்) பங்கு மூலதனமாக மாற்றுவதற்கும் மீதி ரூ. 6.45 கோடியினை மென்கடனாக 3 ஆண்டுகள் காலந்தாழ்த்தி 5 ஆண்டுகளில் திருப்பி அளிப்பதற்கும் அரசு அனுமதியளித்துள்ளது.
3. பழைய மரங்களை வெட்டியதிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற ரூ. 1.71 கோடியினை திருப்பி அளிக்கக்கூடிய கடனாக இக்கழகம் பயன்படுத்திக்கொள்ள அரசு அனுமதியளித்துள்ளது.

2.13.1. வருவாய் மற்றும் செலவுகள்

வருடம்	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	ரப்பர் மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	விற்பனை (மெட்ரிக் டன்னில்)	மதிப்பு (ரூபாய் இலட்சங்களில்)
2001-2002 (உள்ளாபடி)	2511	1028.42	1674.89	(-) 646.47
2002-2003 (மதிப்பீடு)	2800	1272.74	1255.82	(+) 16.92
2003-2004 (திட்ட மதிப்பீடு)	2800	1208.56	1189.34	(+) 19.22

அரசு ரப்பர் கழகம், கடந்த சில ஆண்டுகளாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ரப்பர் மலிவான விலையில் கிடைப்பதால், சந்தையில் ஏற்பட்ட ரப்பர் விலை வீழ்ச்சியால், நிதிநிலை திருப்திகரமாக இல்லாமல் நட்டத்தில் இயங்கி வருகிறது. இக்கழகத்தில் சிக்கன

2003 மே 8]

நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு நிதி நிலைமையைச் சீர்செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

3. சுற்றுச்சூழல் துறை

3.1. மக்கள்தொகைப் பெருக்கமும், நகர்மயமாக்கமும், பெருகிவரும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளும், நீர், நிலம் காற்றுச் சூழல் பாதுகாப்புக்கு பெரும் சவாலாக அமைந்துள்ளன. நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியே, நமக்கும் வருங்கால சந்ததியினருக்கும் குந்தகம் ஏற்படுத்தாமல் நமது தேவையைப் பூர்த்தி செய்துகொள்ளும் வளர்ச்சிப் பாதையில் நாட்டைக் கொண்டு செல்வதற்கு அடிக்கோலும். மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் 15 அம்ச திட்டத்தில் "சூழல் பாதுகாப்பு" முக்கியமான ஒரு இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர், நிலம், காடுகள், உயிர்ப்பன்மயம் போன்ற வாழ்க்கை ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது தமிழகத்தின் சூழல் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாதது. இதனைக் கருத்திற் கொண்டு தமிழ்நாடு அரசு நதிநீர் மாசினைக் களையவும், ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்தவும், மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தவும், பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

3.2. சுற்றுச்சூழல் துறையின் குறிக்கோள்கள்

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையைச் செயல்படுத்தும் பொருட்டு சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத் துறை அரசாணை (நிலை) எண் 335, நாள் 13-10-1995-ல் சுற்றுச்சூழல் துறை ஏற்படுத்தப்பட்டது. இத்துறை பெரிய திட்டங்களான காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள், தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற ஏரிகள் மற்றும் சென்னை நகரின் நீர் வழிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளைச் செயல்படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவற்றைத் தவிர, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்படாத பிற சுற்றுச்சூழல் பணிகளையும் இத்துறை செய்து வருகிறது.

திட மற்றும் திரவக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல், இயற்கை உரம் தயாரித்தல், மழைநீர் சேகரம் செய்தல், மரம் நடுதல் ஆகியன சூழல் மேம்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும் முக்கிய செயல்களாகும். மக்களின் மனப்போக்கில் மாற்றம் ஏற்படுத்தி அதன் வாயிலாக சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைத் தோற்றுவிப்பது சூழல் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாததாகும். சூழல் மேம்பாடு அடைவதற்கு இம்மாதிரியான

[2003 மே 8]

சிந்தனைகளை, பள்ளி மாணவர்களின் இளம் மனங்களில் பதியும் வண்ணம் புகட்டுதல் வேண்டும். பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட கருத்துரு மற்றும் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் வழங்கியுள்ள 15 அம்ச திட்டத்தின் கூறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, 2003-2004 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைப் பெருமளவு தோற்றுவிக்கவும், சூழல் மறுசீரமைப்பினை ஓரளவுக்கு ஏற்படுத்தவும் வழிகோலும்.

3.3. தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்

இத்துறை, மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் காவிரி ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ள ஐந்து நகரங்களில் ரூ. 3,627.75 இலட்சம் மொத்த நிதி இலக்கினைக்கொண்டு, 1996-97 முதல் மாகத் தடுப்புப் பணிகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்ட காலம் 10 ஆண்டுகளாகும். இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தும் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் இதுவரை ரூ. 1,058.11 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

குறைந்த செலவில் சுகாதார வசதி, ஆற்றங்கரையோரப் பகுதி அபிவிருத்தி போன்ற சிறு பணிகள் முடிவடைந்துவிட்டன. கழிவு நீரை ஆற்றில் கலக்காதவாறு தடுத்து மாற்றுவழிப் படுத்தும் பணிகள் ஈரோடு, பவானி, கொமாரபாளையம், பள்ளிப்பாளையம், திருச்சி ஆகிய இடங்களில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. திருச்சியில் இப்பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. கொமாரபாளையம் மற்றும் ஈரோடு ஆகிய நகரங்களில் கழிவுநீரினைத் தடுத்து குழாய்கள் மூலம் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு அனுப்பும் பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. இதர இடங்களில் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

3.4. சென்னை பெருநகர நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சென்னை நகரின் நீர் வழிகளில் மாகத் தடுப்புப் பணிகளைச் செயல்படுத்த சென்னை நகரத்தின் முக்கிய ஆறு நீர்வழித் தடங்களான கூவம், அடையாறு, பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி ஓடை, காப்டன் குக் கால்வாய், மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் சேரும் 422 கழிவுநீர் சாக்கடைகளைத் தடுத்து நிறுத்தி, குழாய் மூலம் மாற்று வழியில்

2003 மே 8]

எடுத்துச் செல்லும் பணிகள், 10 கட்டடங்களில் நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ரூ.491.52 கோடி நிதி உதவி அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டப் பணிகளுக்காக மத்திய அரசு வழங்கியுள்ள தொகையான ரூ.111.90 கோடி முழுவதும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மார்ச் 2003 வரையில் ரூ. 119.88 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

3.5. தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்—புதிய ஒருங்கிணைந்த திட்டம்

காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி ஆறுகள் பாயும் ஏழு முக்கிய நகரங்களான திருச்சி, தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், கரூர், மதுரை, மயிலாடுதுறை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் நதிநீரை தூய்மைப்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.375.30 கோடிக்கான திட்டத்திற்கு ஏற்பளித்துள்ளது. இதில் ரூ. 282.15 கோடியினை மத்திய அரசும், மீதமுள்ள தொகையினை தமிழக அரசு உள்ளாட்சி அமைப்புகள், மக்கள் பங்கேற்பு மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் நான்கு ஆண்டுகளில் நிறைவுறும். இராமேஸ்வரம் மற்றும் திருச்செந்தூர் ஆகிய கடற்கரை நகரங்களில் சுற்றுச்சூழல் மாசினைக் கட்டுப்படுத்த பாதாள சாக்கடை அமைக்கும் திட்டம் முறையே ரூ. 8.18 கோடி, ரூ.8.21 கோடி செலவில் நிறைவேற்றப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் பாதாள சாக்கடை அமைத்தல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தல், குறைந்த செலவில் சுகாதார அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தி சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

காவிரி ஆற்றில் மாசு களைதல் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழித் திட்டங்கள் ஆகியவை 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மத்திய அரசின் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்பு இயக்கக நிதி ஆதாரத்துடன் செயல்படுத்தப்படும். இவற்றில் மதுரை, கும்பகோணம், தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, மயிலாடுதுறை மற்றும் கரூர் ஆகிய ஆறு நகரங்களுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கைகளுக்கு மத்திய அரசின் ஒப்புதல் சமீபத்தில் பெறப்பட்டுள்ளது. மதுரை மற்றும் கும்பகோணம் நகரங்களின் திட்டப் பணிகள் சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலம் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. மார்ச் 2003 வரையில் ரூ.35.32 கோடி இத்திட்டத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எஞ்சியுள்ள கரூர், தஞ்சை, மயிலாடுதுறை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு நகரங்களில்

[2003 மே 8]

பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

3.6. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

உதகை மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளில் மாசினைக் களைந்து தாய்மைப்படுத்துவதற்காக ரூ.1228 இலட்சம் செலவில் விரிவான திட்ட மதிப்பீடுகள், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டப் பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறைமூலமாக நிறைவேற்றப் படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் மார்ச் 2003 வரை ரூ.91.69 இலட்சம் செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.7. ஆம்பூர் பாலாற்று நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்ட கழிவுநீரில் காணப்படும் அதிகமான மொத்த உப்பின் அளவினைக் குறைப்பது கடினமாக உள்ளது. இதற்கு புதுமையான தீர்வாக, சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகராட்சி கழிவுநீர்தன் கலந்து ஆலைக் கழிவுநீரின் உப்பின் அளவை தேவையான அளவு குறைக்கும்பொருட்டு மொத்தம் ரூ.25 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டம் தமிழ்நாட்டிலேயே முதல்முறையாக ஆம்பூர் நகராட்சியில் செயல்படுத்த விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு மைய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதேபோல, இராணிப்பேட்டை மற்றும் வாலாஜா நகராட்சிகளில் உருவாகும் கழிவுநீரை சுத்திகரித்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட தொழிற்சாலை கழிவுநீரில் கரைந்துள்ள உப்புத்தன்மையைக் குறைக்க ரூ.25.00 கோடி செலவில் ஒரு புதிய திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு இந்த ஆண்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் ஆலைகளிலிருந்து வெளியேறும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் மொத்த உப்பின் அளவினைக் குறைத்து பாலாறு மாசுபடுவதைக் குறைப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் ஆம்பூர், இராணிப்பேட்டை மற்றும் வாலாஜா நகர மக்களுக்கு புதை சாக்கடைத் திட்ட வசதியினையும் அளிக்கிறது. இத்திட்டம் 70 சதவீதம் மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடனும் மீதித் தொகை நகராட்சி மற்றும் தொழிற்சாலைகள் நிதி பங்கேற்பின் மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2003 மே 8]

3.8. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

கடற்கரைப் பகுதிகளில் வளர்ச்சியினை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக மத்திய அரசு “கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991” வெளியிட்டுள்ளது. இதனைச் செயல்படுத்த சுற்றுப்புறம் மற்றும் வளத் துறைச் செயலரை தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிவிக்கைகளின்கீழ் பல்வேறு கருத்துருக்கள் இந்தக் குழுமத்தால் பரிசீலிக்கப்பட்டு, நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இதேபோல், அனல் மின் திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அமைதி வழங்குவதற்காக வல்லுநர் குழு ஒன்றையும் அரசு நியமித்துள்ளது. இக்குழுவும் இத்தரையுடன் இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது.

3.9. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறந்த பணி செய்த வல்லுநர்கள், தனி நபர்கள் மற்றும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் ஆகியோரைப் பாராட்டி ஊக்குவிக்கும் வண்ணமாக தமிழ்நாடு அரசால் ஆண்டு தோறும் வழங்கப்பட்டு வரும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் 2003 ஆம் ஆண்டிலும், உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5 ஆம் தேதி அன்று வழங்கப்பட உள்ளன.

3.10 2002-2003 ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடுகள்

3.10.1. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு

சுற்றுலாத் தலங்களான மாமல்லபுரம், இராமேஸ்வரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் மலைவாசல்தலங்களான ஊட்டி மற்றும் கொடைக்கானல் ஆகியவற்றின் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளூர் நகராட்சியுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் தொடர்ந்து செயலாக்கப்பட்டன. பொது மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் முகத்தான் உலக சுற்றுச்சூழல் தினம், ஓசோன் தினம், போகிப் பண்டிகை நாள் ஆகிய தினங்களில் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2003 மே 8]

3.10.2. தேசிய பசுமைப் படை

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவ, மாணவியரிடம் ஏற்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து 29 மாவட்டங்களிலும் 1,260 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் இத்துறையால் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் உதவியுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 1,260 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் தொடங்கப்பட்ட தனிச்சிறப்பு கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு திகழ்கிறது. இப்பணி 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும். சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மாணவ, மாணவியரிடையே மேலும் வலுப்படுத்த மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 100 பள்ளிகள் என்ற வீதம், 29 மாவட்டங்களிலும் 2900 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மத்திய அரசு ஒரு பள்ளிக்கு ரூ. 1000 நிதியுதவி வழங்குகிறது. இந்த ஆண்டு இத்திட்டத்தின்கீழ் மாவட்ட அளவிலான பயிற்றுநர்களுக்கும் பள்ளி ஒருங்கிணைப்பாளர்களாகப் பணிபுரியும் சம்பந்தப்பட்ட ஆசிரியர்களுக்கும் இத்துறை மூலமாக மாநிலத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு பயிற்சி முகாம் நடத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட மாநில அளவிலும் மாவட்ட அளவிலும் கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வைக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

3.10.3. தூழல் தகவல் மையம்

உலக வங்கியின் உதவியுடன் மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வரும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திறனை ஊக்குவிக்கும் தொழில்நுட்ப உதவித் திட்டத்தின்கீழ் (EMCB-TAP Environmental Management Capacity Building Technical Assistance Project) “சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்” (ENVIS- Environmental Information System) ஒன்றை தமிழ்நாட்டில் அமைக்க சுற்றுச்சூழல் துறை மாநில அமைப்பாளராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. கணினி வலையின் வாயிலாக தமிழக சுற்றுச்சூழல் பற்றிய பொதுவான தகவல்களை அளிப்பது மட்டுமன்றி, சுற்றுச்சூழலின் தற்போதைய நிலை, மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப்பன்மயம் மற்றும் ஆறுகளைத் தூய்மைப் படுத்தும் பணிகள் போன்றவை பற்றிய விவரங்களையும் சூழல் தகவல் மையம் வழங்கும். சூழல் தகவல் மையத்தினால் 5-12-2002 அன்று

2003 மே 8]

உயிர்ப்பன்மயம் குறித்து ஒரு கருத்தாங்கு நடத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்கென மொத்தம் ரூ. 7.15 இலட்சம் மத்திய அரசினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.10.4. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமை

மைய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு துறைகளின் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய பசுமைப் படை போன்ற திட்டங்களைத் துரிதப்படுத்தவும், அவற்றிற்கான மைய அரசின் நிதி உதவியை அவ்வப்போது பெற்று, ஒருங்கிணைத்து பணிகளை மேற்பார்வையிடவும், தன்னாட்சி அடிப்படையில் “சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமை” ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இம்முகமை சுற்றுச்சூழல் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை வலுப்படுத்திடவும், மைய அரசிடமிருந்து எளிதில் நிதி உதவி பெற்றிடவும் சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பன்னாட்டு நிதி நிறுவனங்களின் மூலம் தேவையான நிதி உதவி பெற்றிடவும் வழி வகுக்கும்.

3.11 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய திட்டங்கள்

3.11.1. கோவில் குன்றுகளில் தூழல் மறுசீரமைப்பு முன்னோடி திட்டம்

சூழல் சீர்கேடுகளைக் களைந்து சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துவது பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கியமான நோக்கமாகும். தமிழ்நாட்டில் பல கோவில்கள் குன்றின் மேல் அமைந்துள்ளன. அவற்றில் பெரும்பாலான குன்றுகள் தரிசாக தரங்குன்றி காணப்படுகின்றன. தற்பொழுது கோவிலிலிருந்து உற்பத்தியாகும் குப்பைகள், கழிவுகள் ஆகியவை சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்யப்படுவதில்லை. சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரை மாக்கன்றுகளுக்கு பாய்ச்சுவதற்குப் பயன்படுத்தலாம். வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள சோளிங்கர் கோவில் குன்றில் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் அறநிலைய வளர்ச்சித் துறையுடன் இணைந்து ஒரு முன்மாதிரி திட்டம் உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மலை முகடுகளை வளப்படுத்தும் மர வகைகளை நடுதல், சூழலை விரைவாகப் பசுமைப்படுத்தும் “ஸ்டைலோ” போன்ற புல் பூண்டுகள் விதைத்தல், ஸ்தலவிருட்சம் நடுதல், கோயில் நந்தவனம் உருவாக்குதல் ஆகிய

[2003 மே 8]

நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். மண் மற்றும் ஈரப்பதத்தினைப் பாதுகாக்கும்பொருட்டு சிறு தடுப்பணைகள் கட்டப்படும். இப்பணிகள் ரூ.9.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டம் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டால், ஏனைய கோவில் குன்றுகளிலும் நடைமுறைப்படுத்த ஓர் எடுத்துக்காட்டாக அமையும்.

3.11.2. சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு

மாவட்டத்தில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த மாநிலம் முழுவதும் 1,200 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் ஒன்பதாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவற்றைத் தவிர, ஒரு மாவட்டத்திற்கு 100 பள்ளிகள் வீதம் 2900 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப்படைகள் 2002-2003-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மழைநீர் சேகரிப்பு, மண்புழு உரம் தயாரித்தல் போன்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பணிகள் இம்மாநிலத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட உயர்நிலை கல்வி நிறுவனங்களில் (கல்லூரிகள் மற்றும் உயர்நிலைப் பள்ளிகள்) மேற்கொள்ளப்படும். இவை, முன்மாதிரி நிறுவனங்களாகக் கருதப்பட்டு, அவை இதர கல்வி நிறுவனங்களுக்கும், மக்கள் சமூகத்திற்கும் எடுத்துக்காட்டாக அமையும். இதற்காக திடக்கழிவு மேலாண்மை, மழைநீர் சேகரிப்பு போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிக்கப்படும். 2003-2004 ஆம் ஆண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட 60 பள்ளிகளில் முன்மாதிரியாக அமைக்கப்படும் ஒவ்வொரு சுற்றுச்சூழல் மன்றத்திற்கும் ரூ.5,000 நிதியுதவி வழங்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கு ரூ.3.00 இலட்சம் தேவைப்படும்.

3.11.3. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

உயிர்ப்பன்மய மதிப்பீடு, குறைந்த செலவில் கழிவுநீர் சுத்திகரித்தல், திடக்கழிவு மேலாண்மை பாலைவன மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்பு, அறுகன்/ஏரிகளில் உள்ள நீரின் தரத்தினைக் கண்காணித்தல், நகர்ப்புற வனவியல், நகரங்களின் காற்று மற்றும் ஒலி மாசினைக் குறைக்க பாரம்பரிய தோட்டமெழுப்புதல் போன்ற குறிப்பிட்ட தேவைக்கேற்ப சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இதற்கு அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை பல்கலைக்கழகம், மதுரை பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றிலுள்ள வசதிகள் பயன் படுத்தப்படும். சுற்றுச்சூழல் இயக்கத்திற்கு உதவவும், தேவையான

2003 மே 8]

ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் மத்திய பல்கலைக்கழக மானியக்குழு/இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் விதிமுறைகளின்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சியாளர்/மாணவர்களுக்கு இப்பல்கலைக் கழகங்களின் வாயிலாக உதவித்தொகை வழங்கப்படும். 2003-2004-ல் உடனடியாகத் தேவைப்படும் நீர் மற்றும் காற்று மாசு குறித்த தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு உதவ ரூபாய் 10 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட உள்ளது.

3.11.4. சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு

சுற்றுச்சூழல் துறையின் விழிப்புணர்வுப் பணிகளில் ஏற்கெனவே பல தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களும், கல்வியாளர்களும் பங்கேற்று வருகின்றனர். அரசு சாரா நிறுவனங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக கழிவுக் காகிதங்களிலிருந்து காகிதப் பை மற்றும் காகிதப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மூலமாக இம்மாதிரித் திட்டம் சென்னை, மதுரை, கோவை, திருச்சி, சேலம் ஆகிய ஐந்து நகராட்சிகளில் ரூ.12.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

4. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

4.1 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 1982-ல் அமைக்கப்பட்டு, மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான கீழ்க்காணும் சட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைச் செயல்படுத்து வுருகின்றது:

- * 1978 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- * 1991 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரிச்சட்டம்.
- * 1987 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- * 1989 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்.
- * 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்.

[2003 மே 8]

- * 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாய காமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- * 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகாமான இரசாயனப் பொருட்கள் தயாரித்தல், சேகரித்தல் மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- * 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- * 1999 ஆம் ஆண்டு மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- * 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- * 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாக (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- * 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகத்துடன் இயங்குகிறது. சென்னை, கோயம்புத்தூர், வேலூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, அம்பத்தூர், தாம்பரம், வானியம்பாடி, ஓசூர், கடலூர், தஞ்சாவூர், கரூர், சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, திருப்பூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி, உதகமண்டலம், நாகர்கோவில், புதுக்கோட்டை, விழுப்புரம் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன.

சென்னை, சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய 3 இடங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் அம்பத்தூர், வேலூர், கடலூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஓசூர் மற்றும் மணலி ஆகிய 10 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் தூத்துக்குடியில் ஒரு நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தையும் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

2003 மே 8]

4.2 மற்ற நிறுவனங்களுடனான தொடர்பு

வாரியம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான ஒருங்கிணைந்த செயலினை மேற்கொள்வதற்காக தொடர்புடைய பிற துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுடன் கலந்தாலோசனை செய்கிறது. வாரியம், நகர திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவி ஆகியவற்றை அளித்து உதவி வருகிறது.

4.3 தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாகப் பெருகிவரும் தொழிற்சாலை மயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. எல்லா தொழிற்சாலைகளும் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடைவதற்குத் தேவையான மாசு தடுப்புச் சாதனங்களை அமைக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து செய்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைக் கண்காணிக்கின்றனர். வாரியம், தொழிற்சாலைகளைச் சீரியமுறையில் கண்காணிப்பதற்காக, அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரித்துள்ளது.

4.3.1. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

வாரியம், கழிவுநீருக்கான தரத்தினையும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் மற்றும் வெளியேற்றப்படும் புகையின் தரம் அளவின்ையும் நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளை அமைப்பதற்கும், அவற்றை இயக்குவதற்கும், நீர் மற்றும் காற்றுச் சட்டங்களின்கீழ், இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வாரியம் வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை, கட்டுமானப் பணிகளைத் தொடங்குவதற்கு முன் அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தின் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர், தொழிற்சாலை உற்பத்தியைத் தொடங்கும் முன், தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது.

[2003 மே 8]

வாரியம், இசைவாணை வழங்கும்போது தொழிற்சாலைகள் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய தாத்தினைக் குறிப்பிடுகிறது. தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படுப இசைவாணை, கழிவுகளுக்கான அடிப்படை நிபந்தனைகளுடன், ஐ.எஸ்.ஓ.11001 சான்றிதழ் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை அமைப்பு, பக்மைப் பகுதி வளர்ச்சி, மழைநீர் சேமிப்பு வசதிகள், அரசு கூலதார அமைப்புகளைப் பராமரித்தல், வாகன பராமரிப்பு மற்றும் பொறுப்பான வாகன ஒப்பந்தம், வீசியெறியும் பிளாஸ்டிக்கின் உபயோகம் இல்லாத சிறந்த நிறுவன பராமரிப்பு ஆகியவற்றிற்கான நிபந்தனைகளையும் கொண்டுள்ளது.

1991 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையினை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் வெளியிட்டுள்ளது. இவ்வறிவிக்கையின்படி, அதில் குறிப்பிட்டுள்ள 30 வகை தொழிற்சாலைகள் இந்திய அரசிடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெற வேண்டும். 10-1-1997-ல் வெளியிடப்பட்டுள்ள 1991 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கைக்கான திருத்தத்தின்படி, அவ்வகையான திட்டங்களுக்கு பொதுமக்கள் கருத்தினைப் பெற பொது மக்கள் கேட்புக் குழுவினை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகள்/திட்டங்கள் தொடங்குவதற்காகப் பெறப்படும் விண்ணப்பங்கள் குறித்து பொது மக்களின் கருத்துகளைக் கேட்பதற்கான கூட்டங்கள் 1998 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்திலிருந்து சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியாளரின் அலுவலகத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன. 31-1-2003 வரை 214 பொது மக்களின் கருத்துகளைக் கேட்பதற்கான கூட்டங்கள் நடைபெற்றுள்ளன. பொதுமக்கள் கேட்புக் குழுக்களிடமிருந்து பரிந்துரைகள் பெறப்பட்டவுடன், வாரியம் அதனை ஆராய்ந்த பின்னர், அந்தத் தொழிற்சாலைகள்/திட்டங்களுக்கு தடையிலலா சான்றிதழ் வழங்குவதற்கு முடிவெடுக்கும். வாரியத்தின் தடையில்லா சான்றிதழ் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கையுடன், தொழில் முனைவோர், சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெற இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தினை அணுக வேண்டும். இந்திய அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டவுடன், தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை வாரியத்தால் வழங்கப்படுகிறது.

2003 மே 8]

வாரியம், 1995-1996 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-1-2003 வரை 3,431 இசைவாணைகளை தொழிற்சாலைகள் அமைப்பதற்கு நீர்ச் சட்டத்தின் கீழும், 3,370 இசைவாணைகளை தொழிற்சாலைகள் அமைப்பதற்கு காற்றுச் சட்டத்தின் கீழும் வழங்கியுள்ளது. வாரியம் 1982-1983 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-1-2003 வரை 20,480 இசைவாணைகளை தொழிற்சாலைகள் இயக்குவதற்கு நீர்ச் சட்டத்தின் கீழும், 17,715 இசைவாணைகளை தொழிற்சாலைகள் இயக்குவதற்கு காற்றுச் சட்டத்தின் கீழும் வழங்கியுள்ளது.

4.3.2. புகார் மற்றும் சட்ட நடவடிக்கை

31-1-2003 வரை, வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத தொழிற்சாலைகளுக்கு 24,461 முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும், 4,095 மூடுதல் ஆணைகளையும் வாரியம் வழங்கியுள்ளது. மாசு தடுப்புச் சட்டத்தினை மீறிய தொழிற்சாலைகளுக்கு எதிரான திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974-ன்கீழ் 321 வழக்குகளையும், திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன்கீழ் 131 வழக்குகளையும் வாரியம் பதிவு செய்துள்ளது.

4.3.3. 17 வகையான அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்

இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும்பொருட்டு, ஒரு சிறப்புக் கண்காணிப்புப் பிரிவினை சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் அமைத்துள்ளது. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின்கீழ், 175 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டு, அவை தீவிரமாகக் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

4.3.4. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டமாக அமைந்திருக்கும் சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னோடி மாநிலமாக உள்ளது. இதுவரை 50 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான திட்டக் கருத்துருக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 32 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில்

[2003 மே 8]

உள்ளன. மேலும் 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்கள் அமைக்கும் பணிகள் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ.எண்	வகை	உருவாக்கப் பட்ட திட்டங்கள்	செயலில் உள்ள திட்டங்கள்
1	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	24	13
2	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	25	18
3	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1திட்டம்	1திட்டம்
	மொத்தம்	50 திட்டங்கள்	32 திட்டங்கள்

மேற்கண்ட திட்டங்களில், பம்மல், சிட்கோ-இராணிப்பேட்டை, சிப்காட் பகுதி-2-இராணிப்பேட்டை, வாணியம்பாடி (வளையம்பட்டு), வாணியம்பாடி (உதயேந்திரம்), இராணிப்பேட்டை, ஆம்பூர் (துத்திப்பேட்டை), ஆம்பூர் (மளிகைதோப்பு), பேரணாம்பட்டு (பகாள்பள்ளி), மேல்விஷாரம், திண்டுக்கல், மாதவரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி (இராம்ஜிநகர்) ஆகிய 13 இடங்களில் 612 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. திருப்பூர் பகுதியில் வீரபாண்டி, சின்னக்கரை, கரகிப்பாளையம், குன்னங்கல்பாளையம், ஆண்டிப்பாளையம், மன்னரை, அங்கேரிபாளையம் மற்றும் மாணிக்கபுரம்புதூர், கரூர் பகுதியில் கருப்பம்பாளையம், அமராவதி நகர், திருமாநிலையூர், சுக்காலியூர், இராமகிருஷ்ணாபுரம், கலங்கரை விளக்குப் பகுதி, செல்லாண்டிப்பாளையம் மற்றும் ஆண்டான்கோயில், காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் அய்யம்பேட்டை-முத்தையால்பேட்டை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் பெருந்துறை ஆகிய 18 இடங்களில் 817 சலவை மற்றும் சாயப் பட்டறை தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. கொடைக்கானலில் 90 உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காக ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்காக தமிழக அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 சதவீதம் வரை மாநில அரசு மானியமாக

2003 மே 8]

வழங்குகிறது. இந்திய அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 சதவீதம் வரை மைய அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கப்படுவதன் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில், அரசிடமிருந்து பெறும் மானியத் தொகையினை ஒவ்வொரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கும் வாரியம் வழங்குகிறது.

வாரியம், இதுவரை 48 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்காக ரூபாய் 25.90 கோடி மானியத் தொகையினைப் பெற்று, அதில் 31-01-2003 வரை ரூபாய் 22.66 கோடி மானியத் தொகையினை வழங்கியுள்ளது. தமிழக அரசு டால்கோ மூலமாக மேலும் 9 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 6.77 கோடி மானியத் தொகையினை மாநில அரசு மானியமாக திட்ட மதிப்பில் 25 சதவீதம் வரை வழங்கியுள்ளது.

இந்திய அரசு இதுவரை ரூபாய் 20.60 கோடியினை மைய அரசு மானியமாக தமிழகத்திலுள்ள 48 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. இந்திய அரசு, இம்மானியத் தொகையினை தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், டால்கோ மற்றும் இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி (ஐடிபிஐ) மூலமாக வழங்கியுள்ளது. வாரியம், இதுவரை ரூபாய் 12.81 கோடியினை மைய அரசு மானியத் தொகையாகப் பெற்று, அதில் ரூபாய் 11.64 கோடியினை பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. இந்திய அரசு, இதுவரை ரூபாய் 4.29 கோடியினை டால்கோ மூலமாகவும், ரூபாய் 3.47 கோடியினை ஐடிபிஐ மூலமாகவும், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. இந்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ள ரூபாய் 20.60 கோடி மானியத் தொகையில் இதுவரை ரூபாய் 19.40 கோடி மானியத் தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.3.5. தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள், காஸ்டிக் சோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர-செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், 'இருமுறை மாற்றம் இருமுறை உட்கிரகிக்கும்' (double conversion double absorption) தொழில்

[2003 மே 8]

நுட்பத்தை கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் நிறுவனங்கள் செயல்படுத்துதல், சயனைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்ப கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் மற்றும் சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் ஆகிய தாய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. காகிதத் தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரைட்ஸ் உருவாவதைக் குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஒசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களுக்கு மாறி வருகின்றன.

தொழிற்சாலைகளில் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளை பயன்படுத்துவதற்காக வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ. 14001 சான்றிதழினைப் பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 102 தொழிற்சாலைகள் ஐ.எஸ்.ஓ. 14001 சான்றிதழினைப் பெற்றுள்ளன. 83 தொழிற்சாலைகள் இச்சான்றிதழ்களைப் பெற நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

4.3.6. கழிவுகள் குறைப்பு

தாய்மையான தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உர தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அமோனியாவும் மீட்பு செய்யப்படுகின்றன. செய்முறைக் கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக, 15 எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகளில், 13 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள், அவற்றின் கழிவுநீரை சர்க்கரை ஆலைக் கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிர் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. இரண்டு எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகள் தற்போது இயக்கத்தில் இல்லை. திருப்பூரில் உள்ள ஒரு பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை செய்முறையில் கழிவுநீரை மறுஉபயோகம் செய்வதற்காகவும், அதில் மீட்கப்பட்டுள்ள உப்பினை மறுஉபயோகம் செய்யவும் உரிய அமைப்பினை நிறுவியுள்ளது.

செய்முறை சுழற்சி அல்லது கச்சாப்பொருளாக மறுபயன்பாடு மற்றும் மறுஉபயோகமாகும் பொருட்களை மீட்பு செய்தபின் கசடுகளை வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி அபாயகரமான கழிவுகளை

2003 மே 8]

சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மேலாண்மை செய்ய 2000 ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) திருத்தப்பட்ட விதிகள், வழிவகை செய்கின்றன. தமிழ்நாட்டில், கழிவு எண்ணெய் மற்றும் உபயோகிக்கப்பட்ட மின்கலன்களிலிருந்து பெறப்பட்ட காரீயம் ஆகியன சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வகையில் வாரியத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்களில் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகின்றன. உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏலதாரர்களிடமும் கட்டுப்பாட்டினை வாரியம் ஏற்படுத்துகிறது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்கள் வைத்திருப்பவர் மட்டுமே இத்தகைய கழிவுகளைக் கையாள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர்.

4.3.7. நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் திருப்பூரில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் பத்திற்கும் அதிகமான சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து செய்முறைக்குத் தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வுடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் செய்முறைக்கு மறுஉபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறுஉபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவு வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக, தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 418 தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளன. 2,000 தொழிற்சாலைகள் இவ்வமைப்புகளை நிறுவ நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன.

4.3.8. எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதி கழிவிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன.

[2003 மே 8]

பெரிய சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியுடனான மின்நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள், தமது செய்முறைக் கழிவுநீரிலிருந்து, காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. மேல்விஷாரத்தில் உள்ள ஒரு தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை தோல் பதனிடுவதிலிருந்து வரும் திடக்கழிவுகளை காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் சுத்திகரிக்கப்படுவதிலிருந்து பெறப்படும் மீத்தேனைக் கொண்டு மின்உற்பத்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. பிற தொழிற்சாலைகள், குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க உலுக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

4.4 காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

பெருநகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளின் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும் மற்றும் பெருகிவரும் வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை பாதிப்படைகிறது. காற்றுச் சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4.1. சுற்றுப்புறக் காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

தேசிய சுற்றுப்புற காற்றுத் தரக் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ், சென்னை (3 இடங்கள்), கோயம்புத்தூர் (3 இடங்கள்), தூத்துக்குடி (3 இடங்கள்), மதுரை (3 இடங்கள்) மற்றும் சேலம் (1 இடம்) ஆகிய பெரிய நகரங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை வாரியம் கண்காணித்து வருகின்றது. மாநில சுற்றுப்புற காற்று தரக் கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் வாரியம், சென்னை மாநகரத்தில் 5 சுற்றுப்புற காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும், திருச்சிராப்பள்ளியில் 5 நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இத்திட்டங்கள் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையினை நகரங்களின் குடியிருப்பு, வர்த்தகம் மற்றும் நுட்பப்பகுதிகளில் கண்காணிக்கின்றன. இந்த கண்காணிப்பில் கண்டறியப்படும் காற்றுத் தர அளவுகள் ஒவ்வொரு வாரமும் முன்னோடி நாளிதழ்களில் வெளியிடப்படுகின்றன.

மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒரு சுற்றுப்புறக் காற்று தன்மை ஆய்வறிக்கையினை 2002 ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்டது. மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் காற்றுத்தரம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 9 நகரங்களை

2003 மே 8]

பட்டியலிட்டுள்ளது. சென்னை ஒரு பெருநகரமாக இருந்த போதிலும் இப்பட்டியலில் இடம் பெறவில்லை. மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வெளியிட்டுள்ள 52 நகரங்களுக்கான காற்றின் தரம் குறித்த அறிக்கையின்படி சென்னையில்தான் காற்று மாசு மிகவும் குறைந்த அளவு உள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய தொழிற்சாலை வளாகங்கள், குறிப்பாக இரசாயன தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு வாரியம், 6 தொடர் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களை தலா ரூபாய் 40 இலட்சம் மதிப்பில் கடலூர், தூத்துக்குடி, இராணிப்பேட்டை, மணலி- திருவள்ளூர், இராயபுரம்-சென்னை மற்றும் கத்திவாக்கம்-திருவள்ளூர் ஆகிய இடங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றில் உள்ள மாசு பொருட்களான மிதக்கும் துகள்கள், கரியமில வாயு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, கார்பன் மோனாக்ஸைடு, அமோனியா, குளோரின், ப்ளூரின் முதலியவற்றை மதிப்பிடவும், தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல் திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்காகவும் அமைத்துள்ளது. மேலும் நிர்ணயித்த தரத்தினை விட மாசு அதிகமாகும் போது காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை மேம்படுத்த வாரியம் தொழிற்சாலையினை அறிவுறுத்தி வருகின்றது.

அதிகமாக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள், அவற்றிற்கான தொடர் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்துமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆதாரத்திலேயே வாயுக் கழிவுகளை கண்காணிக்கும் வகையில் கணினி பதவு வசதி கொண்ட தொடர் புகைபோக்கி கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைக்கவும் இத்தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை 42 தொழிற்சாலைகள் நிறுவியுள்ளன. இத்தகைய அமைப்புகள் மூலமாக தொழிற்சாலைகளின் சுய கண்காணிப்பு ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

4.4.2. வாகனப் புகை கண்காணிப்பு

நகரின் பெருக்கம் மற்றும் தொழில் வளர்ச்சியின் காரணமாக, வாகனப் போக்குவரத்து அதிகரித்து அவை வெளியேற்றும் கழிவுகளும், அபாயகரமான வாயுக்கழிவுகளும் அதிகரித்துள்ளன. வாகனப் புகை சோதனை செய்யும் மையங்கள் சென்னை மாநகரில் ஆலந்தூர், அம்பத்தூர் மற்றும் வியாசர்பாடி ஆகிய மூன்று இடங்களில்

[2003 மே 8]

வாரியத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதனைத் தவிர III தனியார் நிலையங்கள், சென்னையில் வாகனப் புகையினை சோதனை செய்ய போக்குவரத்துத் துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், வாரியம் திண்டுக்கல், பழநி, உதகமண்டலம், காட்டேரி மற்றும் செங்கல்பட்டு ஆகிய இடங்களில் வாகனப் புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 31-01-2003 வரை 41,073 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் 12,105 வாகனங்கள் அவற்றின் முதல் ஆய்வில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. அவற்றில் 1,816 வாகனங்கள் குறைகள் சீரமைப்பு செய்யப்பட்ட பிறகும் தரத்திற்குட்படவில்லை. சென்னை பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்தின் வாகனங்களின் புகை அளவிற்கான சோதனையினை மேற்கொள்ள வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. புகை அளவீடு செய்யும் தேவைக்காக பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்திற்கு புகைமானி ஒன்று வாரியத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பிற போக்குவரத்துக் கழகங்களும் அவற்றின் பேருந்துகளின் புகை அளவினை கூர்ந்து கண்காணிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்து அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் துறைகளும் பிறர்க்கு உதாரணமாக விளங்கும் வகையில், அவற்றின் வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகை அளவு கட்டுப்பாட்டினை மீறவில்லை என்பதனை உறுதி செய்யுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

வாகனப் புகையினைக் கட்டுப்படுத்த, காரியம் இல்லாத மற்றும் 3 சதவீத பென்சின் அளவு உள்ள பெட்ரோல், மற்றும் குறைந்த சல்பர் (0.05 சதவீதம்) உள்ள எரிபொருள் போன்ற தராய்மையான எரிபொருள்கள் சென்னை பெருநகரப் பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பாரத் நிலை-II தரத்தினைப் பூர்த்தி செய்யும் புயனிகள் கார்கள் மட்டுமே ஜூலை 2001-லிருந்து சென்னையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. தராய் எரிபொருளான எல்.பி.ஜி-யினை சென்னையில் அறிமுகம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இரண்டு எல்.பி.ஜி. நிலையங்கள் கோயம்பேடு மற்றும் கிண்டி ஆகிய இரண்டு இடங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. பொது போக்குவரத்தினை ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் எல்.பி.ஜி-யினை தனியார் வாகனங்கள் உபயோகப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான அரசின் கொள்கை காற்றுத் தரத்தினை மேம்படுத்த உதவும்.

2003 மே 8]

நகர்ப்பகுதிகளில் ஒலி மாசினைக் கட்டுப்படுத்தும் வகையில், மாநிலமெங்கும் பேருந்துகள் மற்றும் கனரக வாகனங்களிலிருந்து சுமார் 40,000-த்திற்கும் மேற்பட்ட காற்று ஒலிப்பான்கள் அகற்றப்பட்டன. 21 மாவட்டங்கள் காற்று ஒலிப்பானற்ற மாவட்டங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை மாநகர போக்குவரத்துக் கழகம் காற்று ஒலிப்பான்கள் அற்ற போக்குவரத்துக் கழகமாக அறிவிக்கப்பட்டதில் முதன்மையானதாகும். பிற போக்குவரத்துக் கழகங்கள் இதனைப் பின்பற்றியுள்ளன.

4.5 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஊராட்சிகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத வடிகால் கழிவுநீராலும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத மற்றும் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீராலும் நதிகள் மாசுபடுகின்றன. மாசுபடுத்துவோர் சரியான வழிமுறைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தும் பொருட்டு நீர் மாதிரிகளை வாரியம் தொடர்ச்சியாக சேகரித்து ஆறுகளின் தரத்தினைக் கண்காணித்து வருகிறது. தொழிற்சாலைகளைப் பொறுத்த அளவில் வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீர், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடையும் வகையில் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை தனியாகவோ அல்லது பொதுவான முறையிலோ அமைக்க வேண்டியது தொழிற்சாலைகளின் பொறுப்பாகும். தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி ஆற்றில் திருச்சிராப்பள்ளி, பவானி, ஈரோடு, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரபாளையம் ஆகிய இடங்களில் மாசு தடுப்புப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பிற நதிகள் மற்றும் நீராதாரங்களும் தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மாசு தடுப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

4.5.1. நீரின் தரக் கண்காணிப்பு

உலகச் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மேட்டூர், பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் முசிறி ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றிலும் மற்றும் ஆற்றுப்படுகையிலும், முசிறியில் நிலத்தடி நீரிலும், நீரின் தரத்தினை வாரியம் கண்காணிக்கிறது. இதுபோல் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி (16 இடங்கள்), தாமிரபரணி (7 இடங்கள்), பாலாறு (1 இடம்) மற்றும் வைகை (1 இடம்) ஆகிய ஆறுகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய 3 முக்கிய ஏரிகள் ஆகியன வாரியத்தால் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும்

[2003 மே 8]

செய்முறை கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நகரக் கழிவுநீர் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் மாசினைத் தடுக்கும் வகையில் சென்னை நகர நீர்வழிகளை வாரியம் தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகிறது. சென்னை நகர நீர்வழிகளின் ஆற்றுநீர் மற்றும் கழிவுநீர் கலக்கும் இடங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து மாதிரிகளை வாரியம், 1991 ஆம் ஆண்டிலிருந்து குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகிறது.

குறிப்பிட்ட ஆதாரம் இல்லாத மாசு உருவாக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வினை வாரியம் உருவாக்கி வருகிறது. குறிப்பிட்ட ஆதாரம் இல்லாத மாசு உருவாக்கம் ஏற்படுத்துவது இரசாயனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட வேளாண்மையாகும். இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள் ஆகியவற்றின் குறைந்த பயன்பாட்டின் மூலம் அதிக அளவு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயிரக விவசாயத்திற்கு மாறுவது அவசியம் என வாரியத்தால் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு எடுத்துக்காட்டுகிறது.

4.6 கழிவுகள் மேலாண்மை

4.6.1. அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல், அபாயகரமான கழிவுகளை சுத்திகரித்து சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் வாரியம் சிறந்த வழிவகைகளைக் கையாண்டு வருகிறது. வாரியம், 2000 ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல் விதிகளின் கீழ், 1,516 அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள்/அமைப்புகளையும், அவ்வாறான அமைப்புகளில் அபாயகரமான கழிவுகளின் வகைப்பாட்டினையும் கண்டறிந்துள்ளது.

சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள், பொது அபாயகரமான கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றத்திற்கான அமைப்பினை தனியார் நிறுவனத்தின் மூலமாக ஏற்படுத்துவதற்காக, தொழிற்சாலை கழிவு மேலாண்மை கூட்டமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளன. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, மேலக்கோட்டையூர் கிராமத்திலுள்ள ஓர் இடத்தில் இத்தகைய அமைப்பினை ஏற்படுத்த இடம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

2003 மே 8]

வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி, பொது அபாயகரமான கழிவுகளை பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியினை ஏற்படுத்துவதற்காக திருப்பூரில் உள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, நெல்லூர் கிராமம், கருப்பகவுண்டர்பாளையத்தில் ஓர் இடத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது. கரூர் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, சாயப்பட்டறை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு சேற்றினைப் பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியின் மூலமாக வெளியேற்ற, கரூர் மாவட்டம் திருச்சுணராயபுரம் தாலுகா, மாதகிரி கிராமத்தில் ஓர் இடத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது.

உகந்த இடங்களில் பாதுகாப்பாக திடக்கழிவுகளை நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதிகளை அந்நிலையங்கள் உரியமுறையில் கண்காணிக்கப்படுவதனையும் அதன் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் சீரியமுறையில் மேலாண்மை செய்யப்படுவதனையும் உறுதி செய்யும் வகையில் உருவாக்குவதில் வாரியம் முனைந்துள்ளது.

வாரியம், 25 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களை சேமிக்கும் தனிப்பட்ட சேமிப்பு திடங்குகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. வாரியத்தின் தொடர் கண்காணிப்பினால், 1991 ஆம் ஆண்டு பொதுமக்கள் காப்புறுதி சட்டத்தின்கீழ் 73 தொழிற்சாலைகள் அபாய நேர்வு காப்பீடுகளை எடுத்துள்ளன. 1997-1998 ஆம் ஆண்டில் அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை பிரிவிற்கான கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாரிய நிதியின் மூலம் ரூபாய் 12.60 இலட்சம் மதிப்பில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை திட்டத்திற்காக ரூபாய் 41.95 இலட்சம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

4.6.2. நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக் கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும் நகரப் பகுதிக்கில் அறிவியல் ரீதியாக திடக் கழிவுகளைப் பிரித்து கையாண்டு வெளியேற்றுவது அவசரத் தேவையாகிறது. இதுகுறித்து தமிழகத்தில் சுற்றுலா மற்றும் யாத்திரிகத் தலங்களான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், பழநி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமரி, இராமேஸ்வரம், மாமல்லபுரம் மற்றும் குற்றாலம் ஆகிய பகுதிகளுக்கான நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மைக்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்ததற்கும் திட்டத்தினை, வாரியம் தனது

[2003 மே 8]

நிதியிலிருந்து ரூபாய் 23.60 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொண்டுள்ளது. திருப்பூர் நகராட்சி, கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்கத் தொடங்கியுள்ளது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை தனியார் நிறுவனமொன்று கடந்த ஒரு வருடமாக உரமாக்கி வருகிறது. இதுவரை 92 நகராட்சிகளில் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து உரமாக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டுள்ளது. நகர திடக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்கான இடங்களுக்கு கொள்கை அளவில் வாரியத்தால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆகஸ்ட் 2001-ல் அனைத்து மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும், டிசம்பர் 2001-ல் பேரூராட்சி செயல் அலுவலர்களுக்கும், மீண்டும் ஆகஸ்ட் 2002-ல் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும் நகர திடக் கழிவு மேலாண்மைக்கான செயல்முறை கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது. நவம்பர் 2002-ல் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கு ஒரே மையத்தில் இல்லாத நகர கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மைக்கு நுண்ணுயிர் மீத்தேனாக்கம் ஒரு தொழில்நுட்ப வழிமுறை என்ற கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது. மாவட்டங்களில் குப்பையே இல்லாத நிலை ஏற்பட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

4.6.3. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை உணர்ந்து, தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினைக் குறைக்கும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக்கிற்குப் பதிலாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது சம்பந்தமாக ஒரு நடமாடும் கண்காட்சி சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இக்கண்காட்சி மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 3-8-2001 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான, 'பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான குழந்தைகள்'-எனும் திட்டம் செப்டம்பர் 2001-ல் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருள்களை ஊக்கப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளை அவர்தம் மாவட்டங்களில் நடத்த ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியருக்கும் தலா ரூபாய் 1.25 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. வீசியெறிப்படும் பிளாஸ்டிக்குகளின் பயன்பாடு மற்றும்

2003 மே 8]

வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்து பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் விழிப்புணர்வு விளம்பரப் பலகைகள் சென்னை மாநகரப் பேருந்துகளில் பொருத்தப்பட்டன. நீலகிரி, கொடைக்கானல், ஏற்காடு, இராமேஸ்வரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் பிற சுற்றுலா நகரங்களில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. திருவண்ணாமலை கோயிலின் கிரிவலப் பாதையை உபயோகிக்கும் பக்தர்களுக்காக தொடர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டம், ஒகேனக்கல், கன்னியாகுமரி, கொடைக்கானல், ஊட்டி, இராமேஸ்வரம், வால்பாறை, ஏலகிரி, ஏற்காடு திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி முதலிய பகுதிகள் தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் அற்ற மாவட்டம்/நகரங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக பனை ஓலைகளில் பொருட்கள் தயாரிப்பதில் சுய உதவி தொழில் முனைவோர்கட்கு கிராமத் தொழில் ஆணையத்தின் பனை மற்றும் பனைப் பொருட்கள் நிறுவனம் மூலம் சேலம், வேலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் பயற்சி அளிக்கப்பட்டது.

தேசிய / மாநில நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் பிற மாவட்டச் சாலைகளை பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், ஆக்கிரமிப்புகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்தும் செயல்கள் இல்லாதவையாக உருவாக்கும் வகையில் தூய்மைப்படுத்தும் பணி அரசு அளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது தமிழ்நாட்டில் ஒரு தூய பயணம் மேற்கொள்ள உதவியாக இருக்கும்.

4.6.4. மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் மேலாண்மை

2000 ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகளை வாரியம் செயல்படுத்துகிறது. அதன்படி வாரியம் 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும், 1,835 தனியார் மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. இந்திய மருத்துவ சங்கத்துடன் இணைந்து அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள் அனைத்தும் இடம் கண்டறியவும் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாள பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் உரிய கால நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ள கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கான பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகள் ஏற்படுத்த 10 இடங்கள் இந்திய மருத்துவ சங்கத்தினரால் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. பொது மருத்துவ

[2003 மே 8]

நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பில், ஆட்டோகிளேவ், துண்டுகளாக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான், பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதி, ஆய்வகம் மற்றும் கழிவுகள் போக்குவரத்திற்கான வாகனங்கள் ஆகியன அடங்கியுள்ளன. அரசாங்க மருத்துவமனைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளுக்காக, வசதிகள் செய்ய தனியே 6 மாநகராட்சிகளிலும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. சிறிய நகரங்களில் உள்ள மருத்துவமனைகள் அவ்விடத்திலேயே ஆட்டோகிளேவ் மற்றும் நிலத்தில் புதைத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். வாரியம், மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுவது தொடர்பான பயிற்சியினை வாரிய அலுவலர்கள், இந்திய மருத்துவ சங்க உறுப்பினர்கள், மருத்துவ மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளித்துள்ளது. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, தென்மேல்பாக்கம் கிராமத்தில் பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பின் கட்டுமானப் பணி நடந்து வருகிறது. இது வினாவிலே தொடங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

4.7 வாரியத்தின் பிற பணிகள்

4.7.1. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி

மாசினைக் குறைக்கும் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்தினை ஊக்குவிக்கும்பொருட்டு, வாரியம் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றப் பிரிவினை, சென்னையிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் அமைத்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசு தடுப்பு மற்றும் தூய்மையான தொழில்நுட்ப மேம்பாடு பணிகளில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்கு வாரியம் தனது நீர் மேல்வரி நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி நிதியை உருவாக்கி உதவி வருகின்றது. நிதி உதவிக்கு உகந்த கருத்துகளை ஆராயவும், தெரிவு செய்யவும் ஒரு குழுவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இதுவரை ரூபாய் 45.38 இலட்சம் மதிப்பில் 9 திட்டங்களுக்கு வாரியம் அனுமதியளித்துள்ளது.

4.7.2. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம்

தொழிற்சாலை பணியாளர்கள், வாரிய ஊழியர்கள், உள்ளாட்சித் துறை ஊழியர்கள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்கள், மாசு தடுப்பு மற்றும் சுத்திகரிப்பு உத்திகள் குறித்து தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் திறமை

2003 மே 8]

அடைவது ஆகிய நோக்கத்திற்காக டென்மார்க் நாட்டிலிருந்து ரூபாய் 4 கோடி நிதி உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையத்தை. தனது தலைமை அலுவலகத்தில் வாரியம் அமைத்துள்ளது. 1995 டிசம்பர் மாதத்திலிருந்து 31-01-2003 வரை சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், 163 பயிற்சிகளையும், 5,717 நபர்களுக்கு பயிற்சிகளையும் அளித்துள்ளது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், 43 சிறப்புப் பயிற்சிகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை சுமார் 17,256 மாணவர்கள் உள்ளிட்ட பங்கேற்பாளர்களுடன் நடத்தியுள்ளது.

நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் அம்சங்களின்படி, நீர் மற்றும் காற்று மாசினைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது களைதல் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சியினை வழங்குவது மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றாகும். சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம், பயிற்சிக்குத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் சிற்றுண்டிகளுக்கான செலவினங்களுக்கு மட்டும் பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து பயிற்சிக் கட்டணத்தைப் பெறுகிறது. ஏப்ரல் 1997-லிருந்து மார்ச் 2002 வரை பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட இத்தகைய வருமானம் ரூபாய் 41.50 இலட்சம் ஆகும்.

4.7.3. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு

சென்னையில் பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் திடலில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு அரங்கம், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான ஒவியப் போட்டி, கட்டுரைப் போட்டி மற்றும் பேச்சுப் போட்டி ஆகியவற்றை நடத்துகின்றது. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஒளிக்காட்சிகள் மற்றும் சிறு படங்களும் திரையிடப்படுகின்றன. மேலும், வாரியம் தனது தலைமை அலுவலகத்தில் மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரியம், வாகனப்புகை மாசு தடுப்பு, ஒலி மாசு தடுப்பு, அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை, திடக் கழிவு மேலாண்மை, மருத்துவ நுண் கழிவு மேலாண்மை பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை, ஓசோன் மண்டல பாதுகாப்பு, மழைநீர் சேமிப்பு முதலியவை தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகளை நடத்தி வருகின்றது. தீபாவளி மற்றும் போகி போன்ற விழாக் காலங்களில் ஏற்படும் காற்று மற்றும் ஒலி மாசுக்கெதிராக சிறப்பு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் நடத்தப் படுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சிகள் பெருமளவு வெற்றியடைந்துள்ளன. குடியிருப்புப் பகுதிகள் மாசு அற்றதாக இருப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில் குடியிருப்புப் பகுதியில்

[2003 மே 8]

அனுமதிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

4.8 திட்டப் பணிகள்

4.8.1. பசுமைப் போர்வைத் திட்டம்

நகரப் பகுதிகளில் காற்று மற்றும் ஒலி மாசினைத் தணிப்பதற்காக ஒரு பெரிய பசுமைப் போர்வைத் திட்டம் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாநகராட்சிகளில் 2000 ஆண்டில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இதன் மொத்த திட்ட மதிப்பீடு ரூ.455.70 இலட்சம் ஆகும். மத்திய அரசின் உதவி ரூபாய் 400 இலட்சம் ஆகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் 2,94,000 மரக்கன்றுகள் வனத் துறையினால் நடுவதற்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இந்த திட்டமானது அனைத்து நகர்ப்புற மற்றும் நகராட்சிகளுக்கும் மத்திய அரசின் ரூபாய் 76.50 இலட்சம் மற்றும் வாரியத்தின் ரூபாய் 25.50 இலட்சம் நிதியுதவியோடு விரிவாக்கப்பட்டது. தொழிற்சாலைகளும் தமது வளாகத்தில் 25 சதவிகித பகுதியில் மரங்களை வளர்த்து பசுமைப் பகுதியினை உருவாக்கி வருகின்றன. இதுவரை 73,38,768 மரக்கன்றுகள் தொழிற்சாலைகளில் நடப்பட்டுள்ளன.

4.8.2. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரித்தல்

மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினை வாரியம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இதன் முதல் கட்டமாக ரூபாய் 6 இலட்சம் மதிப்பில் திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களுக்கான மண்டல நிலப்படத் தொகுதி உருவாக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 8.25 இலட்சம் மதிப்பில் கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான மண்டல நிலப்படத் தொகுதி உருவாக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 5 இலட்சம் மதிப்பில் சுற்றுச்சூழலைக் கருத்தில் கொண்டு சென்னைக்கான நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டத்தினை பரிசீலனை செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2003 மே 8]

4.8.3. அயல்நாட்டு உதவித் திட்டங்கள்

1. வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறுசுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம் 24-11-2000 அன்று ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1,80,100 அமெரிக்க டாலர் ஆகும். இத்திட்டம் முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

2. இத்தாலி மற்றும் ஸ்பெயின் நாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கேற்புடன் வாரியம், ஆசிய நகரங்கள் உயிரிச்சூழல் திட்டத்தினை 28-11-2000 அன்று தொடங்கியுள்ளது. வேலூர் மாவட்டம் மற்றும் சென்னை பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழிற்சாலை மாசு தடுப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாரணம் வகையில் கொள்கைகள் அனுபவங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களில் பரிமாற்றங்களை இத்திட்டம் ஏற்படுத்தும். இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு 4,95,010 யூரோ ஆகும்.

4.8.4. பசுமை விருதுகள்

சீரிய பணியின் மூலம் நிலைத்தகு வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணியினை தனது மாவட்டத்தில் ஊக்குவிக்கும் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு பசுமை விருதுகளை வழங்க அரசு உத்தேசித்துள்ளது. மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் அவர்களது தனி முயற்சியாக சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், நிலைத்தகு வளர்ச்சிக்காகவும் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பசுமை விருதுகள் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. இவ்விருதுகள் நீலகிரி, சேலம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மூன்று மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05-06-2002 அன்று வழங்கப்பட்டன. மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் குறித்த பிரச்சினைகள்மீது மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் கவனம் செலுத்த இவ்விருதுகள் தூண்டுகோலாக இருந்தது.

4.9. உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள்

4.9.1. பசுமை விருது 2003

தமிழக அரசு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை தனது முதன்மையான பணிகளில் ஒன்றாகக் கருதுகிறது. சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு அடைய அரசு மற்றும் சமுதாயத்தின் அனைத்து பிரிவினரும் இணைந்து

[2003 மே 8]

செயல்பட வேண்டியது அவசியமாகிறது. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதிலும் மற்றும் அதன் தரத்தை மேம்படுத்துவதிலும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு முக்கிய பங்கு உள்ளது. இத்தகைய சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கும், மேம்பாட்டிற்கும் மிகுந்த முழு ஈடுபாட்டுடன் செயல்படுத்தும் மாநகராட்சிகள்/நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள்/கிராம பஞ்சாயத்துகள் ஆகியவற்றிற்கு 'பசுமை விருதுகள்' வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விருதுகளை அந்தந்த உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் சார்பாக ஆணையாளர்கள்/நகராட்சி ஆணையாளர்கள்/செயல் அலுவலர்கள்/வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்கள் பெற்றுக்கொள்வார்கள். இவ்விருதானது சான்றிதழ் மற்றும் பரிசுக்கோப்பையினைக் கொண்டதாகும்.

4.9.2. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் புதுமை அறிமுகப்படுத்துவோர் விருது

உற்பத்தி முறையில் குறைந்த மாசினை ஏற்படுத்தும்பட்சத்தில், தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் மாசினை சீரிய முறையில் கட்டுப்படுத்த முடியும். இறுதியில் மாசினை சுத்திகரிக்கப்படும் முறையானது, மாசினை ஓரளவிற்கே குறைக்கவல்லதாக இருக்க முடியும். தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் அதாரத்திலேயே மாசினைக் குறைக்கும் முறைகள் மற்றும் கழிவுநீர்/வாயுக்களை மறுசுழற்சி செய்தல் ஆகியவற்றைப் புகுத்த தொழிற்சாலை உரிமையாளர்களை ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் தமிழக அரசு 'சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் புதுமையை அறிமுகப்படுத்துவோர் விருதினை' அறிமுகப்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது. புதுமையான வகையில் பெருமளவு தொழிற்சாலை மாசினைத் தடுக்க முயற்சி எடுத்துள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படவுள்ளது.

4.9.3. மதுரை மின்முலாம் தொழிற்பூங்கா ஏற்படுத்துதல்

மதுரை மாநகராட்சிக்குட்பட்ட பகுதியில் 80 சிறிய உலோக மின்முலாம் பூசும் தொழிற்சாலைகள் உள்ளன. இவற்றிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர் வைகை ஆற்றினைச் சென்றடைகிறது. இத்தொழிற்சாலைகள், நகரின் நெரிசல் மிகுந்த குடியிருப்புப் பகுதியில் அமைந்திருப்பதால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க இயலாமல் உள்ளது.

ஆதலால், சிவகங்கை மாவட்டம், மானாமதுரை வட்டம், டிகரிசல்குளம் கிராமத்தில் மின்முலாம் பூசும் தொழிற்சாலைகளுக்கு

2003 மே 8]

முன்மாதிரியான தொழிற்பேட்டை அமைத்து, மதுரை பகுதியில் உள்ள அனைத்து மின்முலாம் பூசம் தொழிற்சாலைகளையும் மாற்றியமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிற்பேட்டை இந்திய-ஜெர்மன் ஒத்துழைப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஜெர்மன் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பு மற்றும் காரைக்குடி மத்திய மின்வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் நிறுவப்படவுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான செலவு ரூபாய் 6.50 கோடியாகும். மின்முலாம் பூசுவோர் சங்கம் இதற்கென 22 ஏக்கர் நிலம் வாங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் 2 ஆண்டுகளில் நிறைவேற்றப்பட்டு, 1,000 பேர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினை பெற்றுத்தரும்.

4.9.4. தானியங்கி தொடர் காற்றுத் தர கண்காணிப்பு மையம்

வாகனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் மூலம் வெளியேற்றப்படும் காற்று மாசு சுற்றுச்சூழல் மாசடைவதற்கும் மற்றும் மக்களின் சுகாதாரப் பாதிப்பிற்கும் காரணமாகிறது. வாகனங்கள் வெளியிடும் புகையில் நுண்துகள்கள் கார்பன் மோனாக்சைடு, கந்தக டையாக்சைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, கார்பன் மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் உள்ளன. இந்தக் காற்று மாசுகளினால் ஆஸ்துமா, நுரையீரல் பாதிப்பு, தோல் வியாதி மற்றும் புற்று நோய் உண்டாகக் காரணமாகின்றன.

ஏற்கெனவே தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னையில் 6 இடங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரத்தினைக் கண்காணிக்கிறது. சுவாசிக்கக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள், கந்தக டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், கார்பன் ஆக்ஸைட் மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன் முதலியவற்றை துல்லியமாகக் கணக்கிட கோயம்பேட்டில் ரூ.57 இலட்சம் செலவில் தானியங்கி தொடர் காற்றுத் தர கண்காணிப்பு நிலையம் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் காற்றின் நிலைமை பற்றி காற்றில் உள்ள பல்வேறு வகை மாசுனை அறிந்துகொள்ள பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், மின்னணு விளம்பரப்பலகை நிறுவப்படும். இதனால் அன்றாடம் மற்றும் பருவ காலங்களில் ஏற்படும் மாசு காரணங்களின் அளவீடுகளை துல்லியமாகக் கணக்கிட்டு போக்குவரத்து மேலாண்மை, பெருநகர வடிவமைத்தல், காற்றுத் தர கண்காணிப்பு உத்திகள் மற்றும் கொள்கைகள் உருவாக்க இந்த மையம் உதவியாக இருக்கும்.

[2003 மே 8]

மற்ற மாநகரங்களில் (மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி) காற்று மாதிரி சேகரிக்கும் கருவிகள் ஒவ்வொன்றும் ரூபாய் 14.40 இலட்சம் வீதத்தில் மொத்தம் ரூபாய் 72 இலட்சத்தில் அமைக்கப்படும்.

4.9.5. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆய்வகங்களுக்கு புகைபோக்கி வாயு ஆய்வுக் கருவிகளை அளித்தல்

தமிழ்நாட்டில் அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய 14 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் உள்ளன. தொழிற்சாலைகளில் புகை போக்கியிலிருந்து வெளியேறும் வாயுக்களை கண்காணித்து உடனுக்குடன் கணக்கிடவும் முறைப்படுத்தவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏற்கெனவே 2 சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களில் புகைபோக்கி வாயுக்களை அளவிடும் கருவிகள் உள்ளன. மீதமுள்ள ஆய்வகங்களுக்கு மேலும் 12 வாயுக்கள் அளவிடும் கருவிகளை வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு கருவி மாற்றுக் கருவியாக வைக்கப்படவுள்ளது. 13 கருவிகளின் மொத்த மதிப்பு சுமார் ரூபாய் 39 இலட்சமாகும். புகைபோக்கி வாயுக்களை அளவிடும் கருவிகள் மூலம் சுமார் 1,000 தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க முடியும்.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS